

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.  
Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭКО-Астана НР»

«Утверждаю»

Генеральный директор

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

Марко Марсили

  
**Marco Marsili**  
General Director



« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.

# ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (НДВ) В АТМОСФЕРУ

ДЛЯ ОБЪЕКТОВ КАРАЧАГАНАКСКОГО  
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НА 2027 ГОД

КНИГА 2

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ  
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Разработчик

ТОО «ЭКО-Астана НР»

Директор

Шаихов Рашит Оразбаевич

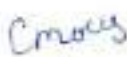
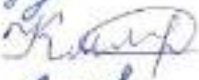
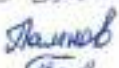
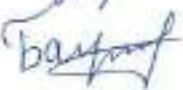
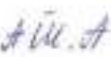


Астана, 2026

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- Книга 1 Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
- Книга 2 Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**
- Книга 3 Приложения
- Книга 4 Приложения

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

|                                                   |                                                                                     |                                |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Менеджер проекта                                  |    | Киченко Ю. (Разделы: 1-6)      |
| Технический эксперт                               |    | Жусупбеков Т. (Разделы: 1-6)   |
| Технический эксперт                               |    | Кимбаев К. (Разделы: 1-6)      |
| Технический специалист                            |    | Паленов А. (Разделы: 1-6)      |
| Технический специалист                            |    | Турлубаева А. (Разделы: 1-6)   |
| Главный специалист по охране атмосферного воздуха |    | Борщенко С. (Разделы: 1-6)     |
| Главный специалист по охране атмосферного воздуха |    | Абишева А. (Разделы: 1-6)      |
| Главный специалист по охране атмосферного воздуха |    | Мустафина С. (Разделы: 1-6)    |
| Главный специалист по охране атмосферного воздуха |    | Айсаханова А. (Разделы: 1-6)   |
| Главный специалист по охране окружающей среды     |    | Мырзабай Т. (Разделы: 1-6)     |
| Главный специалист по охране окружающей среды     |   | Шокашева А. (Разделы: 1-6)     |
| Главный специалист по охране окружающей среды     |  | Сарбасов Б. (Разделы: 1-6)     |
| Ведущий специалист по охране атмосферного воздуха |  | Акижанов Т. (Разделы: 1-6)     |
| Ведущий специалист по охране атмосферного воздуха |  | Ансариева А. (Разделы: 1-6)    |
| Ведущий специалист по охране атмосферного воздуха |  | Темиргалиев Н. (Разделы: 1-6)  |
| Ведущий специалист по охране атмосферного воздуха |  | Турсунбекова Ж. (Разделы: 1-6) |
| Ведущий специалист по охране окружающей среды     |  | Узакбаева А. (Разделы: 1-6)    |
| Ведущий специалист по охране окружающей среды     |  | Ташимова А. (Разделы: 1-6)     |
| Ведущий специалист по охране окружающей среды     |  | Джур О.                        |
| Ведущий специалист по охране окружающей среды     |  | Кадочникова С. (Разделы: 1-6)  |
| Юрист                                             |  | Кайратов К.                    |

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

|                |                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>АГК</b>     | – Административно-гостиничный комплекс                                                           |
| <b>АО</b>      | – Акционерное общество                                                                           |
| <b>БВМ</b>     | – Блок входных манифольдов                                                                       |
| <b>БРВО</b>    | – Буровой раствор на водной основе                                                               |
| <b>БРНО</b>    | – Буровой раствор на нефтяной основе                                                             |
| <b>ВД</b>      | – Высокое давление                                                                               |
| <b>ВМС</b>     | – Водометанольная смесь                                                                          |
| <b>ВНИИГаз</b> | – Всероссийский научно-исследовательский институт газа                                           |
| <b>ВСГ</b>     | – Высокосернистый газ                                                                            |
| <b>ГВС</b>     | – Газовоздушная смесь                                                                            |
| <b>ГГО</b>     | – Главная геофизическая обсерватория                                                             |
| <b>ГНС</b>     | – Головная насосная станция                                                                      |
| <b>ГОСТ</b>    | – Государственный стандарт                                                                       |
| <b>ГП</b>      | – Газоподготовка                                                                                 |
| <b>ГТУ</b>     | – Газотурбинная установка                                                                        |
| <b>ГТЭС</b>    | – Газотурбинная электростанция                                                                   |
| <b>ГФУ</b>     | – Горизонтальная факельная установка                                                             |
| <b>ДЭГ</b>     | – Диэтиленгликоль                                                                                |
| <b>ДЭС</b>     | – Дизельная электростанция                                                                       |
| <b>ЕРА</b>     | – Классификация химических веществ по степени доказанности канцерогенности для человека U.S. EPA |
| <b>ЗАО</b>     | – Закрытое акционерное общество                                                                  |
| <b>ЗБР</b>     | – Завод буровых растворов                                                                        |
| <b>ЗВ</b>      | – Загрязняющее вещество                                                                          |
| <b>ЗКО</b>     | – Западно-Казахстанская область                                                                  |
| <b>ИЗА</b>     | – Источник загрязнения атмосферы                                                                 |
| <b>КГВ</b>     | – Компрессорная газов выветривания                                                               |
| <b>КИПиА</b>   | – Контрольно-измерительные приборы и автоматика                                                  |
| <b>КНГКМ</b>   | – Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение                                            |
| <b>КОТС</b>    | – Карачаганакско-Оренбургская транспортная система                                               |
| <b>КПК</b>     | – Карачаганакский перерабатывающий комплекс                                                      |
| <b>КПО</b>     | – КарачаганакПетролиумОперейтинг Б.В.                                                            |
| <b>КТК</b>     | – Каспийский трубопроводный консорциум                                                           |
| <b>КУО</b>     | – Комплекс утилизации отходов                                                                    |
| <b>МВт</b>     | – Мегаватт                                                                                       |



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>МООС</b>         | – Министерство охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>МОСВР</b>        | – Министерство окружающей среды и водных ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>НД</b>           | – Низкое давление                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>НИПИнефтегаз</b> | – Научно-исследовательский проектный институт нефти и газа                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ОБУВ</b>         | – Ориентировочные безопасные уровни воздействия                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ОВОС</b>         | – Оценка воздействия на окружающую среду                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ОГПЗ</b>         | – Оренбургский газоперерабатывающий завод                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ОС</b>           | – Окружающая среда                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ОСО</b>          | – Отдел скважинных операций                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ОСРП</b>         | – Окончательное Соглашение о разделе продукции                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>НДВ</b>          | – Нормативно допустимые выбросы                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ПДК</b>          | – Предельно допустимая концентрация                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ПДК м.р.</b>     | – Максимально разовая предельно допустимая концентрация                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ПДК р.з.</b>     | – Предельно допустимая концентрация вещества для рабочей зоны                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ПДК с.с.</b>     | – Среднесуточная предельно допустимая концентрация                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ППБР</b>         | – Предварительная подготовка буровых растворов                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ПРК 1</b>        | – Проект расширения Карачаганак 1                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ППР</b>          | – Планово предупредительный ремонт                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ПЭК</b>          | – Программа экологического контроля                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>РГП</b>          | – Республиканское государственное предприятие                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>РК</b>           | – Республика Казахстан                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>РМЦ</b>          | – Ремонтно-механический цех                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>РНД, НД</b>      | – Республиканский нормативный документ, нормативный документ                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>РНТП</b>         | – Республиканская норма технологического проектирования                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>РСЗЗ</b>         | – Расчетная санитарно-защитная зона                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>СП</b>           | – Санитарные правила                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>СД</b>           | – Среднее давление                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>СДРН</b>         | – Сателлит добычи ранней нефти                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>СЗЗ</b>          | – Санитарно-защитная зона                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>СКО</b>          | – Солянокислая обработка                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>СНиП</b>         | – Строительные нормы и правила                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>СП</b>           | – Совместное предприятие                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ССПФ</b>         | – Смесь, содержащая пластовый флюид с промывочной жидкостью, продуктами интенсификации притока скважины (водный раствор соляной кислоты, соли кальция, магния, механические примеси), образующаяся при освоении скважины. Газ - газовая фаза в составе ССПФ, жидкость - жидкая фаза в составе ССПФ |

|             |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>СССФ</b> | – Система сбора скважинного флюида                                                                                                                                                                 |
| <b>СТ</b>   | – Стандарт                                                                                                                                                                                         |
| <b>СУМ</b>  | – Станция удаленных манифольдов                                                                                                                                                                    |
| <b>СЭМ</b>  | – Станции экологического мониторинга                                                                                                                                                               |
| <b>СЭС</b>  | – Санитарно-эпидемиологическая станция                                                                                                                                                             |
| <b>ТОО</b>  | – Товарищество с ограниченной ответственностью                                                                                                                                                     |
| <b>ТПО</b>  | – Твердые промышленные отходы                                                                                                                                                                      |
| <b>ТЭГ</b>  | – Триэтиленгликоль                                                                                                                                                                                 |
| <b>ТЭС</b>  | – Теплоэлектростанция                                                                                                                                                                              |
| <b>УВ</b>   | – Углеводороды                                                                                                                                                                                     |
| <b>УКПГ</b> | – Установка комплексной подготовки газа                                                                                                                                                            |
| <b>УОЖО</b> | – Участок по обработке жидких отходов                                                                                                                                                              |
| <b>УТОШ</b> | – Установка термомеханической обработки шлама                                                                                                                                                      |
| <b>ФВД</b>  | – Факел высокого давления                                                                                                                                                                          |
| <b>ФНД</b>  | – Факел низкого давления                                                                                                                                                                           |
| <b>ФСД</b>  | – Факел среднего давления                                                                                                                                                                          |
| <b>ФОЗ</b>  | – Факел обратной закачки                                                                                                                                                                           |
| <b>КОЗГ</b> | – Компрессор обратной закачки газа                                                                                                                                                                 |
| <b>УНК</b>  | – Установка нейтрализации каустика                                                                                                                                                                 |
| <b>РС</b>   | – Ремонт на скважинах – внутрискважинные операции по увеличению производительности (перфорация, кислотная интенсификация и использование койлтюбинга)                                              |
| <b>ТВА</b>  | – Временное обозначение бизнес-партнёра, который не определён на момент подачи заявки, т.к. ведутся переговоры с потенциальными контрагентами или проводятся тендерные процедуры (to be Announced) |

## АННОТАЦИЯ

Основанием разработки «Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения на 2027 год» являются:

- Контракт №AP/D/22/0731 от 20.12.2022 г.;
- Экологический Кодекс Республики Казахстан № 400-VI от 02.01.2021г.;
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду № 63 Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года;
- Программа развития переработки попутного газа КНГКМ КПО на 2027 год;
- Действующий «Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения на 2026 год»;
- Заключение ГЭЭ (ОВОС/Скрининг) и Мотивированные отказы по проектам строительных и ремонтных работ бизнес-партнёров, осуществляющих строительные и ремонтные работы на КНГКМ по контракту с КПО.

Необходимость разработки проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу вызвана:

- окончанием срока действия проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2026 год;
- разработкой Программы развития переработки попутного газа КНГКМ КПО на 2027 год с учетом скорректированных планов по освоению скважин и планируемые изменения объемов технологически неизбежного сжигания газа на факелах технологических установок, ССПФ при проведении скважинных операций в целях реализации мер по поддержанию добычи газа и жидких углеводородов в период нормирования;
- эксплуатацией новых скважин в период отжигов при очистке и сбросах давления;
- планируемые изменения производственных показателей по расходу топливного газа и дизтоплива на собственные нужды КНГКМ.

В настоящем Проекте определены, проанализированы и систематизированы характеристики источников выделений и выбросов загрязняющих веществ для производственных подразделений КНГКМ на момент проведения инвентаризации (книга 1) и на перспективу развития предприятия – 2027 год (книга 2), проведен расчет выбросов на нормируемый период с учетом планируемых работ по всем объектам Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ).

На первом этапе разработки проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведена инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников (по состоянию на 01.01.2026 г.) с целью:

- получения исходных данных для оценки степени влияния выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух и установления нормативов допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, как в целом по предприятию, так и по отдельным источникам загрязнения атмосферного воздуха;
- определения количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ;
- определения перечня вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих государственному учету и нормированию для рассматриваемого объекта;

- оценки эффективности работы пылегазоочистного оборудования.

По результатам проведенной инвентаризации выбросов составлены бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников (Книга 1).

Сведения об источниках загрязнения атмосферы, количестве и составе выбросов вредных веществ в атмосферу от источников предприятия получены на основании обследования промышленных площадок, технической и отчетной документации предприятия, анализа технологических процессов и расчетов, проведенных в соответствии с методическими указаниями и рекомендациями по определению выбросов вредных веществ в атмосферу.

В книге 2 представлены материалы по всем объектам Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ) КПО с учетом планируемых показателей разработки месторождения:

- краткая характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферного воздуха, описание основных технологических процессов, характеристика существующих источников выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятия;
- характеристика источников выбросов вредных веществ в атмосферу на перспективу;
- оценка уровня загрязнения атмосферы выбросами всех веществ и групп суммации, имеющихся в выбросах предприятия;
- предложения по нормативам допустимых выбросов;
- план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на нормируемый период;
- мероприятия по регулированию выбросов в период неблагоприятных метеоусловий (НМУ);
- план-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов (НДВ) на источниках выбросов и контрольных точках.

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) является одним из крупнейших в мире месторождений нефти и газоконденсата. КНГКМ расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области, вблизи г. Аксай и занимает площадь 290 кв. км. В непосредственной близости от месторождения расположено 8 населенных пунктов: Приуральное, Жарсуат, Димитрово, Карашыганак, Жанаталап, Каракемер, Успенка, Аксай.

Месторождение открыто в 1979 году. Добыча на КНГКМ осуществляется с 1984 года.

Оператором месторождения Карачаганак является компания «КАРАЧАГАНАК ПЕТРОЛИУМ ОПЕРЕЙТИНГ Б.В.» (КПО). Задачей КПО является разработка Карачаганакского месторождения и реализация добытой продукции.

Основопологающим при принятии технико-технологических решений по сбору, транспорту и подготовке нефти, газа и конденсата на предприятии является необходимость достижения максимального сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу за счет реализации следующих основных мер:

- технология подготовки газа на КПК обеспечивает остаточное содержание сероводорода в топливном газе не более  $0,02 \text{ г/м}^3$  газа и меркаптанов – не более  $0,036 \text{ г/м}^3$ ;
- демеркаптанализация стабильного конденсата обеспечивает содержание сероводорода в товарной нефти не более 20 ppm, легколетучих меркаптанов – не более 40 ppm.

В настоящее время производственный комплекс КНГКМ КПО условно разделен на площадки:

- Установка Комплексной Подготовки Газа – 3 (УКПГ-3, ГП-3);
- Установка Комплексной Подготовки Газа – 2 (УКПГ-2, ГП-2);
- Сателлит Добычи Ранней Нефти (СДРН);
- Административно-гостиничный комплекс (АГК);
- Площадка хранения твердых промышленных отходов (ТПО);
- Карачаганакский Перерабатывающий Комплекс (КПК);
- Комплекс утилизации отходов КУО (Экоцентр);
- Грифон;
- Система сбора скважинного флюида (СССФ);
- Карачаганакско-Оренбургская транспортная система (КОТС);
- Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО (Экоцентр).

Производственная деятельность предприятия Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. по решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 23.08.2021 г. относится к I категории (объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду).

Всего в результате инвентаризации на всех промышленных площадках Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. выявлено стационарных источников выбросов ЗВ - 619 из них: 376 организованных и 243 неорганизованных.

За исходный период (2025 г.) выбросы загрязняющих веществ от источников КНГКМ составили:

| № производства | Наименование                                                       | Выбросы           |                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                |                                                                    | г/с               | т/год            |
|                | <b>КПО, в целом</b>                                                | <b>22046,1330</b> | <b>6250,6693</b> |
|                | <i>Из них:</i>                                                     |                   |                  |
| 1              | УКПГ-3                                                             | 4599,2352         | 214,6763         |
| 2              | УКПГ-2                                                             | 6082,6981         | 1284,0765        |
| 3              | Сателлит Добычи Ранней Нефти                                       | 1185,0930         | 56,6557          |
| 4              | Административно-гостиничный комплекс                               | 5,2882            | 1,6093           |
| 5              | Площадка хранения ТПО                                              | 0,6542            | 6,2179           |
|                | КПК, в т.ч.:                                                       | 6797,7536         | 3576,9603        |
| 6              | КПК Красная зона                                                   | 6688,1098         | 2576,1811        |
| 7              | КПК Зеленая зона                                                   | 107,4395          | 996,1648         |
| 8              | КПК Административная площадка                                      | 2,2043            | 4,6144           |
| 9              | КУО (Экоцентр)                                                     | 38,2835           | 236,6774         |
| 10             | Грифон                                                             | 0,02              | 0,6307           |
| 11             | Система сбора скважинного флюида                                   | 193,1226          | 51,2490          |
| 12             | КОТС                                                               | 2720,3699         | 33,4701          |
| 13             | Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО (Экоцентр) | 0,7510            | 5,5229           |
| 14             | Буровая установка №1                                               | 18,9095           | 86,6849          |
| 15             | Буровая установка №2                                               | 17,2990           | 80,6423          |
| 16             | База бурения                                                       | 4,9211            | 2,5848           |
| 17             | Бизнес-партнёры                                                    | 381,7341          | 613,0112         |

При этом в атмосферу выделяются загрязняющие вещества 63 наименований 1-4 класса опасности, из них 10 веществ обладают при совместном присутствии эффектом суммации вредного действия и объединены в 9 групп суммации.

В 2027 году в связи с реализацией мер по поддержанию добычи углеводородного сырья, а также с включением в данный проект источников выбросов бизнес-партнёров, выполняющих работы по контракту на территории КНГКМ, количество нормируемых выбросов от стационарных источников объектов КНГКМ КПО возрастет и составит:

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № пр-ва | Наименование                                                       | Выбросы         |                 | % вклада от суммарного валового выброса |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------|
|         |                                                                    | г/с             | т/год           |                                         |
|         | КПО, в целом                                                       | <b>42091,38</b> | <b>11296,55</b> | 100                                     |
| 1       | УКПГ-3                                                             | 4599,81         | 468,05          | 4,14                                    |
| 2       | УКПГ-2                                                             | 6103,49         | 2567,37         | 22,73                                   |
| 3       | Сателлит Добычи Ранней Нефти                                       | 1185,90         | 151,02          | 1,34                                    |
| 4       | Административно-гостиничный комплекс                               | 7,04            | 34,77           | 0,31                                    |
| 5       | Площадка хранения ТПО                                              | 0,65            | 6,22            | 0,06                                    |
|         | КПК, в т.ч.                                                        | 7366,32         | 5312,11         | 47,02                                   |
| 6       | КПК, Красная зона                                                  | 7233,58         | 3961,16         | 35,07                                   |
| 7       | КПК, Зеленая зона                                                  | 130,48          | 1325,70         | 11,74                                   |
| 8       | КПК, Административная площадка                                     | 2,26            | 25,25           | 0,22                                    |
| 9       | КУО (Экоцентр)                                                     | 38,86           | 333,87          | 2,96                                    |
| 10      | Грифон                                                             | 0,02            | 0,63            | 0,006                                   |
| 11      | Система сбора скважинного флюида                                   | 18522,45        | 1067,22         | 9,45                                    |
| 12      | КОТС                                                               | 3998,51         | 267,44          | 2,37                                    |
| 13      | Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО (Экоцентр) | 0,75            | 5,52            | 0,05                                    |
| 14      | Буровая установка № 1                                              | 20,23           | 196,96          | 1,74                                    |
| 15      | Буровая установка № 2                                              | 19,65           | 194,45          | 1,72                                    |
| 16      | База бурения                                                       | 4,93            | 53,12           | 0,47                                    |
| 17      | Бизнес-партнёры                                                    | 148,90          | 502,72          | 4,45                                    |
|         | Проекты РООС                                                       | 73,87           | 135,08          | 1,2                                     |

Наибольшая доля вклада в суммарный валовый выброс КНГКМ будет приходиться на выбросы источников КПК (47,02%), УКПГ-2 (22,73%), СССФ (9,45%), Бизнес-партнёры (4,45%), УКПГ-3 (4,14%). При этом вклад новых источников составляет 1125,3779 тонн (10,0%), вклад существующих источников – 10171,1761 тонн (90,0%).

Количество источников выбросов вредных веществ в 2027 году увеличится за счет реализации проектов:

- Расширение Карачаганак 1. 2-ая очередь строительства;
- Ввод в эксплуатацию газовых турбин Solar Centaur 50 (ГТГ-1, ГТГ-2) после консервации;
- 25 новых проектов планируемой деятельности;
- 5 новых источников на Буровой установке №1 и 4 новых источников на Буровой установке №2;
- Очистка после бурения добывающих скважин 9882 (MBU\_PT5), 9898 (PT\_09), 98100 (C2\_05), 98101 (C3\_15), 98102 (E2\_05), 98103 (C2\_13), 98104 (PC\_02);
- И учета источников бизнес-партнеров, осуществляющих строительные и ремонтные работы на КНГКМ по контракту с КПО.

В целом в 2027 году на площадках КНГКМ будет 693 стационарных источников выбросов, из них 417 – организованных и 276 – неорганизованных источников. При этом в атмосферу выделяются загрязняющие вещества **64-х** наименований 1-4 класса опасности, из них 10 веществ обладают при совместном присутствии эффектом суммации вредного действия и объединены в 9 групп суммации.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками КПО в целом:

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|-------------------------------------|---------------|----------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| 1      | 2                                   | 3             | 4              | 5           | 6                  | 7                                     | 8                                            | 9              |
| 0101   | Алюминий оксид                      |               | 0,01           |             | 2                  | 0,0011                                | 0,0028                                       | 0,28           |
| 0108   | Барий сульфат                       |               |                | 0,1         |                    | 0,0752                                | 0,2239                                       | 2,239          |
| 0123   | Железо (II, III) оксиды             |               | 0,04           |             | 3                  | 0,5281                                | 1,0920                                       | 27,2992        |
| 0143   | Марганец и его                      | 0,01          | 0,001          |             | 2                  | 0,0279                                | 0,0433                                       | 43,329         |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества      | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|------------------------------------------|---------------|----------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| 1      | 2                                        | 3             | 4              | 5           | 6                  | 7                                     | 8                                            | 9              |
|        | соединения                               |               |                |             |                    |                                       |                                              |                |
| 0150   | Натрий гидроксид                         |               |                | 0,01        |                    | 0,00069                               | 0,0194                                       | 1,9364         |
| 0172   | Алюминий, растворимые соли               |               |                | 0,01        |                    | 0,000000033                           | 0,000000019                                  | 0,0000019      |
| 0301   | Азота (IV) диоксид                       | 0,2           | 0,04           |             | 2                  | 930,4718                              | 2122,4392                                    | 53060,9810     |
| 0302   | Азотная кислота                          | 0,4           | 0,15           |             | 2                  | 0,0005                                | 0,000022                                     | 0,00015        |
| 0303   | Аммиак                                   | 0,2           | 0,04           |             | 4                  | 0,000049                              | 0,000002                                     | 0,00005        |
| 0304   | Азот (II) оксид                          | 0,4           | 0,06           |             | 3                  | 152,6090                              | 345,6378                                     | 5760,6299      |
| 0316   | Гидрохлорид                              | 0,2           | 0,1            |             | 2                  | 0,0988                                | 4,0510                                       | 40,5104        |
| 0322   | Серная кислота                           | 0,3           | 0,1            |             | 2                  | 0,0003                                | 0,0061                                       | 0,0614         |
| 0328   | Углерод (Сажа)                           | 0,15          | 0,05           |             | 3                  | 624,1158                              | 164,5133                                     | 3290,2650      |
| 0330   | Сера диоксид                             | 0,5           | 0,05           |             | 3                  | 33679,3865                            | 5370,3384                                    | 107406,7680    |
| 0333   | Сероводород                              | 0,008         |                |             | 2                  | 27,5488                               | 4,9115                                       | 613,9349       |
| 0337   | Углерод оксид                            | 5             | 3              |             | 4                  | 6366,7110                             | 2513,6030                                    | 837,8677       |
| 0342   | Фтористые газообразные соединения        | 0,02          | 0,005          |             | 2                  | 0,0088                                | 0,0020                                       | 0,3940         |
| 0344   | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,2           | 0,03           |             | 2                  | 0,0269                                | 0,0038                                       | 0,1260         |
| 0410   | Метан                                    |               |                | 50          |                    | 156,5256                              | 83,6219                                      | 1,6724         |
| 0415   | Смесь углеводородов предельных C1-C5     |               |                | 50          |                    | 25,1481                               | 223,6397                                     | 4,4728         |
| 0416   | Смесь углеводородов предельных C6-C10    |               |                | 30          |                    | 8,3981                                | 79,5327                                      | 2,6511         |
| 0602   | Бензол                                   | 0,3           | 0,1            |             | 2                  | 0,1092                                | 1,0187                                       | 10,1873        |
| 0616   | Диметилбензол                            | 0,2           |                |             | 3                  | 6,3319                                | 8,3125                                       | 41,5627        |
| 0621   | Метилбензол                              | 0,6           |                |             | 3                  | 1,3082                                | 0,7151                                       | 1,1919         |
| 0626   | 1,2,4-Триметилбензол                     | 0,04          | 0,015          |             | 2                  | 0,00036                               | 0,000018                                     | 0,0012         |
| 0627   | Этилбензол                               | 0,02          |                |             | 3                  | 0,000000005                           | 0,00000016                                   | 0,0000079      |
| 0635   | Алкилбензолы на основе олефинов C11-14   |               |                | 0,01        |                    | 0,0051                                | 0,1596                                       | 15,96          |
| 0703   | Бенз/а/пирен                             |               | 0,000001       |             | 1                  | 0,00009                               | 0,00046                                      | 464,1055       |
| 0827   | Хлорэтилен                               |               | 0,01           |             | 1                  | 0,00004                               | 0,0000010                                    | 0,00010        |
| 0906   | Тетрахлорметан                           | 4             | 0,7            |             | 2                  | 0,00049                               | 0,00064                                      | 0,00092        |
| 1023   | 2,2'-Оксидиэтанол                        |               | 0,2            |             | 4                  | 0,0048                                | 0,1424                                       | 0,7122         |
| 1042   | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)             | 0,1           |                |             | 3                  | 0,000136                              | 0,0020                                       | 0,0199         |
| 1048   | 2-Метилпропан-1-ол                       | 0,1           |                |             | 4                  | 0,3724                                | 0,0228                                       | 0,2276         |
| 1052   | Метанол                                  | 1             | 0,5            |             | 3                  | 0,1467                                | 1,9533                                       | 3,9066         |
| 1061   | Этанол                                   | 5             |                |             | 4                  | 0,0017                                | 0,000074                                     | 0,000015       |
| 1078   | Этан-1,2-диол                            |               |                | 1           |                    | 0,0000011                             | 0,000032                                     | 0,000032       |
| 1119   | 2-Этоксидиэтанол                         |               |                | 0,7         |                    | 0,2790                                | 0,0922                                       | 0,1317         |
| 1210   | Бутилацетат                              | 0,1           |                |             | 4                  | 0,3905                                | 0,0311                                       | 0,3114         |
| 1240   | Этилацетат                               | 0,1           |                |             | 4                  | 0,0005                                | 0,0080                                       | 0,0796         |
| 1301   | Проп-2-ен-1-аль                          | 0,03          | 0,01           |             | 2                  | 0,0315                                | 0,0273                                       | 2,7296         |
| 1325   | Формальдегид                             | 0,05          | 0,01           |             | 2                  | 0,9160                                | 3,4422                                       | 344,2227       |
| 1401   | Пропан-2-он                              | 0,35          |                |             | 4                  | 2,6455                                | 3,4224                                       | 9,7782         |
| 1555   | Уксусная кислота                         | 0,2           | 0,06           |             | 3                  | 0,0002                                | 0,000008                                     | 0,00014        |
| 1702   | 1-Бутантиол                              | 0,0004        |                |             | 3                  | 0,000062                              | 0,0019                                       | 4,8517         |
| 1706   | Диметилдисульфид                         | 0,7           |                |             | 4                  | 0,000103                              | 0,0034                                       | 0,0048         |
| 1715   | Метилмеркаптан                           | 0,006         |                |             | 4                  | 1,5392                                | 0,2758                                       | 45,9674        |
| 1716   | Смесь природных меркаптанов              | 0,00005       |                |             | 3                  | 0,00046                               | 0,0068                                       | 136,1330       |
| 1720   | Пропан-1-тиол                            | 0,00015       |                |             | 3                  | 0,000108                              | 0,0034                                       | 22,8116        |
| 1728   | Эантиол                                  | 0,00005       |                |             | 3                  | 0,000209                              | 0,0066                                       | 132,0516       |
| 1735   | 1-Пентантиол                             | 0,0004        |                |             | 3                  | 0,000019                              | 0,0006                                       | 1,4782         |
| 1831   | Дициклогексаметин малорастворимая соль   | 0,008         |                |             | 2                  | 0,001558                              | 0,0491                                       | 6,1363         |
| 1833   | Диэтиламин                               | 0,05          | 0,02           |             | 4                  | 0,0000004                             | 0,000012                                     | 0,00060        |
| 1864   | Три(2-гидроксиэтил)амин                  |               |                | 0,04        |                    | 0,00064                               | 0,0202                                       | 0,5057         |
| 2704   | Бензин                                   | 5             | 1,5            |             | 4                  | 0,000001                              | 0,00003                                      | 0,00002        |
| 2735   | Масло минеральное нефтяное               |               |                | 0,05        |                    | 0,0135                                | 0,3309                                       | 6,6182         |
| 2750   | Сольвент нефтяной                        |               |                | 0,2         |                    | 0,0347                                | 0,0063                                       | 0,0314         |
| 2752   | Уайт-спирит                              |               |                | 1           |                    | 3,2030                                | 2,9138                                       | 2,9138         |
| 2754   | Углеводороды предельные C12-C19          | 1             |                |             | 4                  | 54,2559                               | 218,7464                                     | 218,7464       |
| 2902   | Взвешенные частицы                       | 0,5           | 0,15           |             | 3                  | 0,9317                                | 13,4536                                      | 89,6910        |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества                            | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК     |
|--------|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| 1      | 2                                                              | 3             | 4              | 5           | 6                  | 7                                     | 8                                            | 9                  |
| 2904   | Мазутная зола                                                  |               | 0,002          |             | 2                  | 0,0890                                | 0,0064                                       | 3,2040             |
| 2907   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | 0,15          | 0,05           |             | 3                  | 0,001                                 | 0,000017                                     | 0,00034            |
| 2908   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    | 0,3           | 0,1            |             | 3                  | 46,1943                               | 123,0132                                     | 1230,1320          |
| 2930   | Пыль абразивная                                                |               |                | 0,04        |                    | 0,0727                                | 1,3103                                       | 32,7564            |
| 2936   | Пыль древесная                                                 |               |                | 0,1         |                    | 0,8116                                | 3,3725                                       | 33,725             |
|        | <b>В С Е Г О :</b>                                             |               |                |             |                    | <b>42091,3771</b>                     | <b>11296,5540</b>                            | <b>173958,3071</b> |

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками КПО при эксплуатации:

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества    | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|----------------------------------------|---------------|----------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| 1      | 2                                      | 3             | 4              | 5           | 6                  | 7                                     | 8                                            | 9              |
| 0101   | Алюминий оксид                         |               | 0,01           |             | 2                  | 0,0011                                | 0,0028                                       | 0,28           |
| 0108   | Барий сульфат                          |               |                | 0,1         |                    | 0,0752                                | 0,2239                                       | 2,239          |
| 0123   | Железо (II, III) оксиды                |               | 0,04           |             | 3                  | 0,0791                                | 0,4711                                       | 11,777         |
| 0143   | Марганец и его соединения              | 0,01          | 0,001          |             | 2                  | 0,0021                                | 0,0216                                       | 21,6           |
| 0150   | Натрий гидроксид                       |               |                | 0,01        |                    | 0,00069                               | 0,0194                                       | 1,9364         |
| 0172   | Алюминий, растворимые соли             |               |                | 0,01        |                    | 0,000000033                           | 0,000000019                                  | 0,0000019      |
| 0301   | Азота (IV) диоксид                     | 0,2           | 0,04           |             | 2                  | 864,8332                              | 1815,3371                                    | 45383,4282     |
| 0302   | Азотная кислота                        | 0,4           | 0,15           |             | 2                  | 0,0005                                | 0,000022                                     | 0,00015        |
| 0303   | Аммиак                                 | 0,2           | 0,04           |             | 4                  | 0,000049                              | 0,000002                                     | 0,00005        |
| 0304   | Азот (II) оксид                        | 0,4           | 0,06           |             | 3                  | 141,0488                              | 294,9810                                     | 4916,3500      |
| 0316   | Гидрохлорид                            | 0,2           | 0,1            |             | 2                  | 0,0796                                | 2,5074                                       | 25,0744        |
| 0322   | Серная кислота                         | 0,3           | 0,1            |             | 2                  | 0,0003                                | 0,0061                                       | 0,0614         |
| 0328   | Углерод (Сажа)                         | 0,15          | 0,05           |             | 3                  | 620,9928                              | 150,1243                                     | 3002,4858      |
| 0330   | Сера диоксид                           | 0,5           | 0,05           |             | 3                  | 33647,6593                            | 5216,9835                                    | 104339,6700    |
| 0333   | Сероводород                            | 0,008         |                |             | 2                  | 27,5486                               | 4,9114                                       | 613,9230       |
| 0337   | Углерод оксид                          | 5             | 3              |             | 4                  | 6292,1333                             | 2174,4886                                    | 724,8295       |
| 0410   | Метан                                  |               |                | 50          |                    | 156,5256                              | 83,6219                                      | 1,6724         |
| 0415   | Смесь углеводородов предельных C1-C5   |               |                | 50          |                    | 25,1481                               | 223,6397                                     | 4,4728         |
| 0416   | Смесь углеводородов предельных C6-C10  |               |                | 30          |                    | 8,3981                                | 79,5327                                      | 2,6511         |
| 0602   | Бензол                                 | 0,3           | 0,1            |             | 2                  | 0,1092                                | 1,0187                                       | 10,1873        |
| 0616   | Диметилбензол                          | 0,2           |                |             | 3                  | 0,0342                                | 0,3201                                       | 1,6005         |
| 0621   | Метилбензол                            | 0,6           |                |             | 3                  | 0,0685                                | 0,6402                                       | 1,0670         |
| 0626   | 1,2,4-Триметилбензол                   | 0,04          | 0,015          |             | 2                  | 0,00036                               | 0,000018                                     | 0,0012         |
| 0627   | Этилбензол                             | 0,02          |                |             | 3                  | 0,00000000497                         | 0,000000157                                  | 0,00000785     |
| 0635   | Алкилбензолы на основе олефинов C11-14 |               |                | 0,01        |                    | 0,0051                                | 0,1596                                       | 15,96          |
| 0703   | Бенз/а/пирен                           |               | 0,000001       |             | 1                  | 0,00002                               | 0,00002                                      | 16,213         |
| 0906   | Тетрахлорметан                         | 4             | 0,7            |             | 2                  | 0,00049                               | 0,00064                                      | 0,00092        |
| 1023   | 2,2'-Оксидиэтанол                      |               | 0,2            |             | 4                  | 0,0048                                | 0,1424                                       | 0,7122         |
| 1048   | 2-Метилпропан-1-ол                     | 0,1           |                |             | 4                  | 0,3724                                | 0,0228                                       | 0,2276         |
| 1052   | Метанол                                | 1             | 0,5            |             | 3                  | 0,1467                                | 1,9533                                       | 3,9066         |
| 1061   | Этанол                                 | 5             |                |             | 4                  | 0,0017                                | 0,000074                                     | 0,000015       |
| 1078   | Этан-1,2-диол                          |               |                | 1           |                    | 0,0000011                             | 0,000032                                     | 0,000032       |
| 1325   | Формальдегид                           | 0,05          | 0,01           |             | 2                  | 0,1697                                | 0,1617                                       | 16,173         |
| 1401   | Пропан-2-он                            | 0,35          |                |             | 4                  | 0,3494                                | 0,5342                                       | 1,5264         |
| 1555   | Уксусная кислота                       | 0,2           | 0,06           |             | 3                  | 0,00019                               | 0,000008                                     | 0,00013        |
| 1702   | 1-Бутантиол                            | 0,0004        |                |             | 3                  | 0,00006                               | 0,00194                                      | 4,85168        |
| 1706   | Диметилдисульфид                       | 0,7           |                |             | 4                  | 0,0001                                | 0,0034                                       | 0,0048         |
| 1715   | Метилмеркаптан                         | 0,006         |                |             | 4                  | 1,5392                                | 0,2758                                       | 45,9674        |
| 1716   | Смесь природных меркаптанов            | 0,00005       |                |             | 3                  | 0,0005                                | 0,0068                                       | 136,133        |
| 1720   | Пропан-1-тиол                          | 0,00015       |                |             | 3                  | 0,0001                                | 0,0034                                       | 22,8116        |
| 1728   | Эантиол                                | 0,00005       |                |             | 3                  | 0,0002                                | 0,0066                                       | 132,0516       |
| 1735   | 1-Пентантиол                           | 0,0004        |                |             | 3                  | 0,00002                               | 0,0006                                       | 1,4782         |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества                         | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК     |
|--------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| 1      | 2                                                           | 3             | 4              | 5           | 6                  | 7                                     | 8                                            | 9                  |
| 1831   | Дициклогексилamina малорастворимая соль                     | 0,008         |                |             | 2                  | 0,0016                                | 0,0491                                       | 6,1363             |
| 1833   | Диэтиламин                                                  | 0,05          | 0,02           |             | 4                  | 0,0000004                             | 0,000012                                     | 0,0006             |
| 1864   | Три(2-гидроксиэтил)амин                                     |               |                | 0,04        |                    | 0,0006                                | 0,0202                                       | 0,5057             |
| 2704   | Бензин                                                      | 5             | 1,5            |             | 4                  | 0,000001                              | 0,00003                                      | 0,00002            |
| 2735   | Масло минеральное нефтяное                                  |               |                | 0,05        |                    | 0,0127                                | 0,3305                                       | 6,6102             |
| 2750   | Сольвент нефтя                                              |               |                | 0,2         |                    | 0,0000009                             | 0,00003                                      | 0,00014            |
| 2752   | Уайт-спирит                                                 |               |                | 1           |                    | 0,3488                                | 0,5342                                       | 0,5342             |
| 2754   | Углеводороды предельные C12-C19                             | 1             |                |             | 4                  | 33,9204                               | 137,9183                                     | 137,9183           |
| 2902   | Взвешенные частицы                                          | 0,5           | 0,15           |             | 3                  | 0,7645                                | 11,5040                                      | 76,6934            |
| 2908   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,3           | 0,1            |             | 3                  | 1,4052                                | 11,7408                                      | 117,408            |
| 2930   | Пыль абразивная                                             |               |                | 0,04        |                    | 0,0163                                | 0,0067                                       | 0,1682             |
|        | <b>В С Е Г О :</b>                                          |               |                |             |                    | <b>41823,7994</b>                     | <b>10214,2289</b>                            | <b>159809,3005</b> |

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в 2027 год при ведении строительных работ:

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества                            | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| 1      | 2                                                              | 3             | 4              | 5           | 6                  | 7                                     | 8                                            | 9              |
| 0123   | Железо (II, III) оксиды                                        |               | 0,04           |             | 3                  | 0,4490                                | 0,6209                                       | 15,5222        |
| 0143   | Марганец и его соединения                                      | 0,01          | 0,001          |             | 2                  | 0,0258                                | 0,0217                                       | 21,729         |
| 0301   | Азота (IV) диоксид                                             | 0,2           | 0,04           |             | 2                  | 65,6386                               | 307,1021                                     | 7677,5528      |
| 0304   | Азот (II) оксид                                                | 0,4           | 0,06           |             | 3                  | 11,5602                               | 50,6568                                      | 844,2799       |
| 0316   | Гидрохлорид                                                    | 0,2           | 0,1            |             | 2                  | 0,0192                                | 1,5436                                       | 15,436         |
| 0328   | Углерод (Сажа)                                                 | 0,15          | 0,05           |             | 3                  | 3,1230                                | 14,3890                                      | 287,7792       |
| 0330   | Сера диоксид                                                   | 0,5           | 0,05           |             | 3                  | 31,7272                               | 153,3549                                     | 3067,0984      |
| 0333   | Сероводород                                                    | 0,008         |                |             | 2                  | 0,0002                                | 0,0001                                       | 0,0120         |
| 0337   | Углерод оксид                                                  | 5             | 3              |             | 4                  | 74,5777                               | 339,1144                                     | 113,0381       |
| 0342   | Фтористые газообразные соединения                              | 0,02          | 0,005          |             | 2                  | 0,0088                                | 0,0020                                       | 0,3940         |
| 0344   | Фториды неорганические плохо растворимые                       | 0,2           | 0,03           |             | 2                  | 0,0269                                | 0,0038                                       | 0,1260         |
| 0616   | Диметилбензол                                                  | 0,2           |                |             | 3                  | 6,2977                                | 7,9924                                       | 39,9622        |
| 0621   | Метилбензол                                                    | 0,6           |                |             | 3                  | 1,2397                                | 0,0749                                       | 0,1249         |
| 0703   | Бенз/а/пирен                                                   |               | 1E-06          |             | 1                  | 0,00007                               | 0,00045                                      | 447,8925       |
| 0827   | Хлорэтилен                                                     |               | 0,01           |             | 1                  | 0,00004                               | 0,000001                                     | 0,0001         |
| 1042   | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)                                   | 0,1           |                |             | 3                  | 0,000136                              | 0,001989                                     | 0,01989        |
| 1119   | 2-Этоксиэтанол                                                 |               |                | 0,7         |                    | 0,279                                 | 0,0922                                       | 0,1317         |
| 1210   | Бутилацетат                                                    | 0,1           |                |             | 4                  | 0,3905                                | 0,0311                                       | 0,3114         |
| 1240   | Этилацетат                                                     | 0,1           |                |             | 4                  | 0,0005                                | 0,0080                                       | 0,0796         |
| 1301   | Проп-2-ен-1-аль                                                | 0,03          | 0,01           |             | 2                  | 0,0315                                | 0,0273                                       | 2,7296         |
| 1325   | Формальдегид                                                   | 0,05          | 0,01           |             | 2                  | 0,7463                                | 3,2805                                       | 328,0497       |
| 1401   | Пропан-2-он                                                    | 0,35          |                |             | 4                  | 2,2961                                | 2,8881                                       | 8,2518         |
| 1555   | Уксусная кислота                                               | 0,2           | 0,06           |             | 3                  | 0,000013                              | 0,0000004                                    | 0,00000667     |
| 2735   | Масло минеральное нефтяное                                     |               |                | 0,05        |                    | 0,0008                                | 0,0004                                       | 0,008          |
| 2750   | Сольвент нефтя                                                 |               |                | 0,2         |                    | 0,0347                                | 0,00625                                      | 0,03125        |
| 2752   | Уайт-спирит                                                    |               |                | 1           |                    | 2,8542                                | 2,3796                                       | 2,3796         |
| 2754   | Углеводороды предельные C12-C19                                | 1             |                |             | 4                  | 20,3355                               | 80,8281                                      | 80,8281        |
| 2902   | Взвешенные частицы                                             | 0,5           | 0,15           |             | 3                  | 0,1672                                | 1,9496                                       | 12,9976        |
| 2904   | Мазутная зола                                                  |               | 0,002          |             | 2                  | 0,0890                                | 0,0064                                       | 3,2040         |
| 2907   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | 0,15          | 0,05           |             | 3                  | 0,001                                 | 0,000017                                     | 0,00034        |
| 2908   | Пыль неорганическая,                                           | 0,3           | 0,1            |             | 3                  | 44,7891                               | 111,2724                                     | 1112,7240      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества    | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК    |
|--------|----------------------------------------|---------------|----------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| 1      | 2                                      | 3             | 4              | 5           | 6                  | 7                                     | 8                                            | 9                 |
|        | содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |               |                |             |                    |                                       |                                              |                   |
| 2930   | Пыль абразивная                        |               |                | 0,04        |                    | 0,0564                                | 1,3035                                       | 32,5882           |
| 2936   | Пыль древесная                         |               |                | 0,1         |                    | 0,8116                                | 3,3725                                       | 33,725            |
|        | <b>В С Е Г О :</b>                     |               |                |             |                    | <b>267,5777</b>                       | <b>1082,3251</b>                             | <b>14149,0070</b> |

В 2027 году количество наименований загрязняющих веществ уменьшилось на 2 вещества (хром и керосин), однако было добавлено 1 вещество – пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70.

| Номер группы суммации | Код загрязняющего вещества | Наименование загрязняющего вещества          |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| 1                     | 2                          | 3                                            |
| 01                    | 0303                       | Аммиак                                       |
|                       | 0333                       | Сероводород                                  |
| 02                    | 0303                       | Аммиак                                       |
|                       | 0333                       | Сероводород                                  |
|                       | 1325                       | Формальдегид                                 |
| 03                    | 0303                       | Аммиак                                       |
|                       | 1325                       | Формальдегид                                 |
| 42                    | 0322                       | Серная кислота                               |
|                       | 0330                       | Сера диоксид                                 |
| 44                    | 0330                       | Сера диоксид                                 |
|                       | 0333                       | Сероводород                                  |
| 07                    | 0301                       | Азота диоксид                                |
|                       | 0330                       | Сера диоксид                                 |
| 37                    | 0333                       | Сероводород                                  |
|                       | 1325                       | Формальдегид                                 |
| 46                    | 0302                       | Азотная кислота /по молекуле HNO3/           |
|                       | 0316                       | Соляная кислота                              |
|                       | 0322                       | Серная кислота                               |
| ПЛ                    | 2902                       | Взвешенные частицы                           |
|                       | 2908                       | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub> |
|                       | 2930                       | Пыль абразивная                              |

Расчетами уровня загрязнения атмосферы установлено: максимальные приземные концентрации всех загрязняющих веществ и всех групп суммаций на границе СЗЗ и в близлежащих населенных пунктах при всех режимах работы предприятия с учетом фоновых концентраций - ниже 1 ПДКмр.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от всех источников КНГКМ КПО на 2027 год устанавливаются в качестве нормативов допустимых выбросов (НДВ), при этом общий объём выбросов составляет 11296,5540 тонн, а срок достижения нормативов по всем ингредиентам определяется 2027 годом.

Планируемые платежи за выбросы в атмосферу в 2027 году составят 9 465 188 613 тенге. В рамках ПМООС на 2027 год предусмотрены затраты на охрану атмосферного воздуха в размере 328,085 млн. тенге.

В составе проекта нормативов допустимых выбросов прилагается необходимый картографический и справочный материал по основным производственным подразделениям предприятия.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ</b>                                                                                                | <b>21</b> |
| <b>2. КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>                                                               | <b>29</b> |
| <b>3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ</b>                                                               | <b>31</b> |
| 3.1 Основные источники загрязнения атмосферы                                                                                         | 31        |
| 3.1.1 Технологически неизбежное сжигание на факелах технологических установок и ГФУ скважин                                          | 31        |
| 3.1.1.1 Технологически неизбежное сжигание на факелах технологических установок                                                      | 32        |
| 3.1.1.1.1 Технологически неизбежное сжигание при пуско-наладке технологического оборудования                                         | 33        |
| 3.1.1.1.2 Технологически неизбежное сжигание при эксплуатации технологического оборудования                                          | 33        |
| 3.1.1.1.3 Сжигание на факелах в процессе проведения ремонтных работ и техобслуживания                                                | 34        |
| 3.1.1.1.4 Технологически неизбежное сжигание при технологических сбоях, отказах и отклонениях в работе технологического оборудования | 35        |
| 3.1.1.1.5 Сжигание очищенного газа для обеспечения требований и безопасной эксплуатации оборудования объектов                        | 35        |
| 3.1.1.1.6 Технологически неизбежное сжигание на факелах скважин                                                                      | 37        |
| 3.1.2 Использование топливного газа в технологическом оборудовании                                                                   | 40        |
| 3.1.3 Использование дизельного топлива                                                                                               | 40        |
| 3.1.4 Выбросы через неплотность соединений                                                                                           | 41        |
| 3.2 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования                                                   | 42        |
| 3.2.1 Установка Комплексной Подготовки Газа – 3                                                                                      | 42        |
| 3.2.2 Установка Комплексной Подготовки Газа – 2                                                                                      | 44        |
| 3.2.3 Сателлит Добычи Ранней Нефти                                                                                                   | 46        |
| 3.2.4 Административно-гостиничный комплекс                                                                                           | 46        |
| 3.2.5 Площадка Хранения твердых промышленных отходов                                                                                 | 46        |
| 3.2.6 Карачаганакский Перерабатывающий Комплекс (КПК)                                                                                | 47        |
| 3.2.7 Грифон                                                                                                                         | 50        |
| 3.2.8 Система сбора скважинного флюида                                                                                               | 50        |
| 3.2.9 КУО (Экоцентр)                                                                                                                 | 51        |
| 3.2.10 Карачаганакско-Оренбургская транспортная система                                                                              | 52        |
| 3.2.11 Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО (Экоцентр)                                                            | 52        |
| 3.3 Краткая характеристика пылегазоочистного оборудования                                                                            | 65        |
| 3.4 Оценка степени соответствия применяемой технологии современному техническому уровню                                              | 66        |
| 3.5 Перспектива развития предприятия                                                                                                 | 73        |
| 3.6 Качественная и количественная характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу                                           | 93        |
| 3.7 Характеристика аварийных и залповых выбросов                                                                                     | 98        |
| 3.8 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу                                                                              | 101       |
| 3.9 Обоснование полноты и достоверности исходных данных                                                                              | 292       |
| 3.10 Предварительные расчеты платежей за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух                                           | 293       |

---

|                                                                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>4. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТА РАССЕИВАНИЯ</b>                                                       | <b>296</b> |
| 4.1 Расчет загрязнения атмосферы                                                               | 296        |
| 4.2 Анализ результатов расчета рассеивания                                                     | 298        |
| 4.3 Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу                                             | 321        |
| 4.4 Предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ)                                        | 324        |
| 4.5 Уточнение размеров области воздействия                                                     | 402        |
| <b>5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ</b> | <b>403</b> |
| <b>6. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ</b>                               | <b>405</b> |
| 6.1 Оценка уровня загрязнения атмосферы                                                        | 414        |
| <b>НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ</b>                                                                      | <b>422</b> |

## СПИСОК ТАБЛИЦ

|                   |                                                                                                                                |     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Таблица 1.1       | Баланс газа на КПО за 2025 г.                                                                                                  | 22  |
| Таблица 1.2       | Баланс жидких углеводородов на КПО за 2025 г.                                                                                  | 22  |
| Таблица 1.3       | Физико-химическая характеристика экспортной нефти КПО за 2025 г.                                                               | 23  |
| Таблица 1.4       | Сравнительная таблица фонда скважин на месторождении Карачаганак за 2023-2025 гг.                                              | 24  |
| Таблица 1.5       | Расстояние от границы расчетной СЗЗ и крайних источников КНГКМ до населенных пунктов                                           | 26  |
| Таблица 2.1       | Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей                                                                   | 30  |
| Таблица 3.1.1.1.1 | Объемы технологически неизбежного сжигания газа на факелах технологических установок                                           | 33  |
| Таблица 3.1.1.1.2 | Распределение объемов сжигания очищенного газа для безопасного ведения производственного процесса КНГКМ                        | 36  |
| Таблица 3.1.1.2.1 | График скважинных операций на нормируемый период (2027 год)                                                                    | 39  |
| Таблица 3.1.1.2.2 | Объемы фактических и расчетных объемов сжигания на ГФУ СССР на 2027 год                                                        | 40  |
| Таблица 3.4.1     | Перечень основных НДТ, внедренных на предприятия                                                                               | 71  |
| Таблица 3.5.1     | Объемы газа в разрезе (млн. ст. м <sup>3</sup> /год) с данными содержания сероводорода                                         | 76  |
| Таблица 3.5.2     | Годовой расход топлива на собственные нужды по объектам КНГКМ на 2027 год                                                      | 76  |
| Таблица 3.5.3     | Перечень новых источников выбросов                                                                                             | 82  |
| Таблица 3.6.1     | Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками КНГКМ, на существующее положение                          | 94  |
| Таблица 3.6.2     | Перечень групп суммаций                                                                                                        | 95  |
| Таблица 3.6.3     | Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками КНГКМ на 2027 год в целом                                 | 97  |
| Таблица 3.6.4     | Перечень групп суммаций                                                                                                        | 98  |
| Таблица 3.7.1     | Перечень источников залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу                                                         | 103 |
| Таблица 3.8.1     | Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение 2025 год                                         | 116 |
| Таблица 3.8.2     | Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов (НДВ) на перспективу (2027 год) | 198 |
| Таблица 3.10.1    | Расчет платежей за выбросы ЗВ в атмосферу от стационарных источников КНГКМ на 2027 год                                         | 294 |
| Таблица 4.1.1     | Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания                                              | 296 |
| Таблица 4.1.2     | Координаты контрольных точек                                                                                                   | 297 |
| Таблица 4.2.1     | Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы. Вариант 1                                       | 302 |
| Таблица 4.2.2     | Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы. Вариант 2                                       | 304 |
| Таблица 4.2.3     | Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы. Вариант 3                                       | 306 |
| Таблица 4.2.4     | Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы. Вариант 4                                       | 308 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

|               |                                                                                                                                                                                        |     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Таблица 4.2.5 | Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы. Вариант 5                                                                                               | 311 |
| Таблица 4.2.6 | Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы. Вариант 6                                                                                               | 313 |
| Таблица 4.4.1 | Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (по источникам и загрязняющим веществам) по предприятию в целом | 324 |
| Таблица 4.4.2 | Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения по предприятию в целом (по загрязняющим веществам)              | 400 |
| Таблица 6.1   | План - график контроля на предприятии за соблюдением нормативов на источниках выбросов КНГКМ                                                                                           | 409 |
| Таблицы 6.2   | Характеристика загрязнения воздуха по СЭМ на границе СЗЗ                                                                                                                               | 415 |
| Таблицы 6.3   | Характеристика загрязнения воздуха жилой зоны                                                                                                                                          | 419 |



## СПИСОК РИСУНКОВ

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Рисунок 1.1   | Ситуационный план размещения объектов Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения                                                                                                                                                                         | 27  |
| Рисунок 1.2   | Ситуационная карта-схема расположения объектов месторождения, сельскохозяйственных угодий и памятников историко-культурного наследия                                                                                                                                | 28  |
| Рисунок 3.1   | Схема расположения ИЗА УКПГ-3                                                                                                                                                                                                                                       | 53  |
| Рисунок 3.2   | Схема расположения ИЗА УКПГ-2                                                                                                                                                                                                                                       | 54  |
| Рисунок 3.3   | Схема расположения ИЗА-СДРН                                                                                                                                                                                                                                         | 56  |
| Рисунок 3.4   | Схема расположения ИЗА-АГК                                                                                                                                                                                                                                          | 57  |
| Рисунок 3.5   | Схема расположения ИЗА-Площадка ТПО                                                                                                                                                                                                                                 | 58  |
| Рисунок 3.6   | Схема расположения ИЗА-КПК                                                                                                                                                                                                                                          | 59  |
| Рисунок 3.7   | Схема расположения ИЗА-КПК. ПРК-1А, ПРК-1Б                                                                                                                                                                                                                          | 61  |
| Рисунок 3.8   | Схема расположения ИЗА-Экоцентр/Полигон по захоронению ТПО КУО (Экоцентр)                                                                                                                                                                                           | 62  |
| Рисунок 3.9   | Схема расположения ИЗА-Грифон/СССФ                                                                                                                                                                                                                                  | 64  |
| Рисунок 4.2.1 | Изолинии приземных концентраций по группе суммации диоксидов азота и серы от источников предприятия в теплый период года с учётом технологически неизбежного сжигания газа при ППР на факелах техустановок КПК, ГП-3 + бурение 2 скважин (Вариант 1)                | 315 |
| Рисунок 4.2.2 | Изолинии приземных концентраций по группе суммации диоксидов азота и серы от источников предприятия в теплый период года с учётом технологически неизбежного сжигания газа при ППР на факелах техустановок КПК, КОТС + бурение 2 скважин (Вариант 2)                | 316 |
| Рисунок 4.2.3 | Изолинии приземных концентраций по группе суммации диоксидов азота и серы от источников предприятия в теплый период года с учётом неизбежного сжигания газа при ППР на факелах техустановок КПК, ГП-2, СДРН + бурение 2 скважин (Вариант 3)                         | 317 |
| Рисунок 4.2.4 | Изолинии приземных концентраций по группе суммации диоксидов азота и серы от источников предприятия в холодный период года при штатном режиме + выбросы при отжигах на ГФУ скважин 9875 (WBU_NW2), 9882 (MBU_PT5) (ист. 0915, 0921) + бурение 2 скважин (Вариант 4) | 318 |
| Рисунок 4.2.5 | Изолинии приземных концентраций по группе суммации диоксидов азота и серы от источников предприятия в холодный период года при штатном режиме + выбросы при отжигах на ГФУ скважин 9898 (PT_09), 171 (ист.0934, 0862) + бурение 2 скважин (Вариант 5)               | 319 |
| Рисунок 4.2.6 | Изолинии приземных концентраций по группе суммации диоксидов азота и серы от источников предприятия в холодный период года при штатном режиме + выбросы при отжигах на ГФУ скважин 98103 (C2_13), 419 (ист.0938, 0831) + бурение 2 скважин (Вариант 6)              | 320 |

## ВВЕДЕНИЕ

Основанием разработки «Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения на 2027 год» является Контракт №AP/D/22/0731 от 20.12.2022 г. между АОЗТ «КАРАЧАГАНАК ПЕТРОЛИУМ ОПЕРЕЙТИНГ Б.В.» и ТОО «ЭКО-Астана НР».

Работы выполнялись согласно действующим природоохранным нормам и правилам с использованием технической документации заказчика.

Состав и содержание настоящего документа соответствует:

- Экологическому Кодексу Республики Казахстан № 400-VI от 02.01.2021г.;
- ГОСТу 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями;
- Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду № 63 Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года;
- РД 52.04.52-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях».

Проект выполнен в соответствии с нормативно-методическими документами, которые приведены в разделе «Нормативные ссылки».

Проект выполнен проектной компанией ТОО «ЭКО-Астана НР», имеющей государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, в состав которых входит природоохранное проектирование, нормирование, экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности. Лицензия №00963Р от 24.05.2007 г. выдана Комитетом экологического регулирования, контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

**Адрес Заказчика:** Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.  
Казахстанский филиал  
090300 Западно-Казахстанская область,  
Бурлинский район, г. Аксай  
телефон 7 71133 6 2262  
факс. 7 71133 6 2620  
Адрес электронной почты: kro@kro.kz  
БИН: 981 141 001 567  
Генеральный директор – **Марко Марсили**

**Адрес Исполнителя:** ТОО «ЭКО-Астана НР»  
010000, г. Астана, ул. Сыганак, 58/1, офис 10,  
телефон: 8 (7172) 33-04-37  
Директор – **Шаихов Рашит Оразбаевич**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) является одним из крупнейших в мире месторождений нефти и газоконденсата. КНГКМ расположено в Бурлинском районе Западно - Казахстанской области, вблизи г. Аксай и занимает площадь 290 кв. км.

Месторождение открыто в 1979 году. Промышленное освоение началось в середине 1980 г. производственным объединением «Оренбурггазпром» Министерства газовой промышленности СССР.

В нефтегазоконденсатном месторождении Карачаганак сосредоточены самые крупные подтвержденные запасы газа в РК. Месторождение Карачаганак в соответствии с Классификацией запасов нефти РК по величине извлекаемых запасов углеводородов относится к гигантским, а по сложности геологического строения – к месторождениям очень сложного строения. Начальные запасы Карачаганака составляют более 1,2 млрд. тонн нефти и газового конденсата и более 1,35 трлн. м<sup>3</sup> газа. Площадь разведанной части месторождения составляет свыше 280 км<sup>2</sup>.

Оператором месторождения Карачаганак является компания «КАРАЧАГАНАК ПЕТРОЛИУМ ОПЕРЕЙТИНГ Б.В.» (КПО). КПО является компанией, управляемой компаниями «РоялДатч Шелл» и «Эни» на основании Соглашения о совместной деятельности от имени четырех международных компаний – «РоялДатч Шелл», «Эни», «Шеврон» и «ЛУКОЙЛ» – участников Соглашения о разделе продукции, подписанного с Республикой Казахстан, и одной казахстанской – «Казмунайгаз».

Задачей КПО является разработка Карачаганакского месторождения и реализация добытой продукции с учетом бережного отношения к природе, обеспечения максимальной выгоды как для Республики Казахстан, так и для партнеров, способствуя при этом, росту экономики региона. Компания полностью поддерживает инициативу правительства Республики Казахстан по переходу к «зеленой экономике».

Добыча на КНГКМ осуществляется с 1984 года. Из добываемого сырья на Карачаганакском месторождении вырабатывается несколько видов конечной продукции. В основном – нестабильный конденсат, стабильный конденсат, который экспортируется по трубопроводу КТК, ведущему к порту «Южная Озереевка» на Черном море. Еще один маршрут для сбыта нефти – через трубопровод «Атырау-Самара», соединяющийся с транспортной системой российской компании «Транснефть», что обеспечивает доступ к порту Приморска и ряду европейских направлений. Из попутных газов вырабатывается топливный газ, а также неочищенный газ, который экспортируется Оренбургский ГПЗ.

В 2025 году КПО добыла 10913,88 тыс. тонн жидких углеводородов (в стабильном эквиваленте) и 25248,99 млн. м<sup>3</sup> природного газа. При этом объем обратной закачки газа для поддержания пластового давления составил 16625,34 млн. м<sup>3</sup>, что соответствует 65,85 % от общего объема добытого газа.

Производственная деятельность КПО осуществляется по принципу обеспечения устойчивого развития с соблюдением самых высоких стандартов в области охраны окружающей среды. В 2025 году показатель утилизации газа на Карачаганаке составил 99,95%, а объем факельного сжигания составил всего 0,05% от общего объема добытого газа, что является достижением мирового уровня.

Балансы по добыче, реализации и поставке газа и жидких углеводородов по КПО за 2025 г. представлены в таблицах 1.1, 1.2.

**Таблица 1.1** Баланс газа на КПО за 2025 г.

| №   | Наименование                                   | План с начала 2025 г., млн. м <sup>3</sup> | Факт с начала 2025 г., млн. м <sup>3</sup> | За соответствующий период прошлого года, млн. м <sup>3</sup> |
|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1.  | <b>Добыча природного газа</b>                  | 25605,304539                               | 25248,985987                               | 23941,833265                                                 |
| 1.1 | Обратная закачка газа                          | 15857,701576                               | 16625,344690                               | 14231,242464                                                 |
| 1.2 | Объемы выработки топливного газа, из них:      | 1015,080000                                | 958,157513                                 | 960,094744                                                   |
|     | а) использовано на собственные нужды           |                                            | 900,390621                                 | 896,734470                                                   |
|     | б) поставлено:                                 |                                            |                                            |                                                              |
|     | ТОО "Западно-Казахстанская РЭК"                |                                            | 57,766892                                  | 63,360274                                                    |
|     | "Аксайэнерго"                                  |                                            | 0                                          | 0                                                            |
|     | "КазТрансГазАймак"                             |                                            | 0                                          | 0                                                            |
|     | МТУ-400                                        |                                            | 0                                          | 0                                                            |
| 1.3 | Поставка неочищенного газа, всего в том числе: | 8700,037500                                | 7652,231346                                | 8738,213498                                                  |
|     | а) На ОГП                                      | 8700,037500                                | 7652,231346                                | 8738,213498                                                  |
| 1.4 | Потери, всего:                                 | 32,485463                                  | 13,194024                                  | 12,282487                                                    |
|     | в том числе сожжено:                           | 32,485463                                  | 13,194024                                  | 12,282487                                                    |
|     | а) Технологическое неизбежное сжигание газа    | 25,267514                                  | 12,952288                                  | 11,833498                                                    |
|     | б) Неизбежное сжигание газа на скважинах       | 7,217949                                   | 0,241736                                   | 0,448988                                                     |

**Таблица 1.2** Баланс жидких углеводородов на КПО за 2025 г.

| № | Наименование                                          | План с начала 2025 г., тыс. т | Факт с начала 2025 г., тыс. т | За соответствующий период прошлого года, тыс. т |
|---|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 | Остаток на 01.12.25 г:                                |                               |                               |                                                 |
|   | а) нестабильный конденсат                             | 2,144                         | 2,144*                        | 2,144                                           |
|   | б) нефть (стаб.)                                      | 168,483                       | 175,971*                      | 179,697                                         |
| 2 | Добыча жидких УВ (в стабильном эквиваленте)           | 11141,504926                  | 10913,880099                  | 10968,461435                                    |
| 3 | Добыча жидких УВ (в нестабильном эквиваленте)         | 12379,449918                  | 12126,533444                  | 12187,179372                                    |
| 4 | Поставка нестабильного конденсата, всего:             | 0                             | 0                             | 11,553485                                       |
|   | – на Оренбурггазпром                                  | 0                             | 0                             | 0                                               |
|   | – на АО "Конденсат"                                   | 0                             | 0                             | 11,553485                                       |
| 5 | Поставка нефти, всего:                                | 11137,000000                  | 10855,288000                  | 10961,343000                                    |
|   | – на КТК                                              | 9862,000000                   | 9558,908000                   | 9761,524000                                     |
|   | масса балласта                                        | 6,819400                      | 5,323000                      | 5,308000                                        |
|   | – на Казтрансойл (Самара)                             | 1275,000000                   | 1233,167000                   | 1199,819000                                     |
|   | масса балласта                                        | 0                             | 0,055000                      | 0,007000                                        |
|   | – на Казтрансойл (НПС Касымова)                       | 0                             | 63,213000                     | 0                                               |
|   | масса балласта                                        | 0                             | 0,008000                      | 0                                               |
| 6 | Общие потери                                          | 4,959918                      | 0,275671                      | 0,468406                                        |
| 7 | Нефть на собственные нужды (в стабильном эквиваленте) | 0                             | 0                             | 0                                               |
| 8 | Извлекаемый нефтешлам                                 | 0,041000                      | 0,015800                      | 0,024980                                        |
| 9 | Остаток на 01.01.26 г.:                               |                               |                               |                                                 |
|   | а) нестабильный конденсат                             | 2,144                         | 2,144                         | 2,144                                           |
|   | б) нефть (стаб.), в т.ч.:                             | 168,483                       | 234,299                       | 175,971                                         |
|   | – в трубопроводе "КПК-Атырау"                         | 143,788                       | 143,788                       | 143,788                                         |
|   | – в резервуарах КПК                                   | 11,996                        | 46,505                        | 20,096                                          |
|   | – в трубопроводе "Большой Чаган-Самара"               | 0,257                         | 0,257                         | 0,257                                           |
|   | – в резервуарах Атырау Терминал                       | 12,442                        | 43,749                        | 11,830                                          |

Примечание: \* - остаток на 01.01.2026 г.

Карачаганакское месторождение относится к Прикаспийской нефтегазоносной провинции и приурочено к крупному подсолевому массиву рифового происхождения, имеющему субширотное простирание. Размер рифового комплекса составляет 15×30 км, амплитуда – 1000 м. Свод находится на глубине 3,5 км. В строении свода выделяется три небольших поднятия – западное, центральное и восточное.

Рифовый комплекс месторождения расположен в межкупольном пространстве крупных солянокупольных структур пермского возраста. Пространство между куполами

выполнено верхнепермскими-триасовыми терригенными отложениями. Купола и межкупольные прогибы перекрываются морскими терригенными и терригенно-карбонатными породами юрского, мелового, неогенового и четвертичного возраста.

На Карачаганакском месторождении продуктивными являются подсолевые карбонатные отложения раннепермского и каменноугольного возраста, мощность которых в пределах месторождения составляет 850-1200 м и более. Тип залежи – массивная. Залежь экранируется галогенно-терригенной покрывкой из пород кунгурского возраста.

Коллекторские свойства пород месторождения невысокие. Пористость продуктивных пластов составляет 10–13%. Коллекторы представлены известняками, доломитами и их переходными разностями. Тип коллектора – поровый, порово-трещинный, кавернозный.

Газоконденсатные залежи Карачаганакского месторождения тяготеют к отложениям перми и карбона, нефтяные – только к отложениям карбона. Газонефтяной контакт (ГНК) находится на глубине 4950 м, водонефтяной (ВНК) – около 5100 м. Установленный этаж газоносности составляет более 1420 м, толщина нефтяного слоя равна 200 м. Глубина залегания продуктивных отложений Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения составляет 3600-5150 м.

Плотность конденсата меняется от 778 до 814 кг/м<sup>3</sup>. Плотность нефти в среднем от 810 до 888 кг/м<sup>3</sup>. В нефти содержится: серы до 2 %, парафинов до 6 %. Пластовый газ состоит из метана – 70 %, этана – 6 %, пропана – 3 % и других газов (21 %). Содержание сероводорода в газе составляет до 4 %. Давление газа в пласте – 600 атмосфер.

Физико-химическая характеристика нефти, полученная при исследовании экспортной нефти КПО в 2025 г., приведена в таблице 1.3.

**Таблица 1.3 Физико-химическая характеристика экспортной нефти КПО за 2025 г.**

| № п/п | Наименование определений            | Ед. изм.          | Среднее значение за 2025 г. |
|-------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1     | Плотность при Т 15°С                | g/cm <sup>3</sup> | 0,7823                      |
| 2     | Плотность при Т 20°С                | g/cm <sup>3</sup> | 0,7785                      |
| 3     | Содержание сероводорода             | ppmw              | 0,22                        |
| 4     | Содержание метил и этил меркаптанов | ppmw              | 10,88                       |
| 5     | Общее содержание серы               | % масс.           | 0,83                        |
| 6     | Содержание хлористых солей          | mg/l              | 8,31                        |
| 7     | Кинематическая вязкость при 40°С    | cSt               | 1,26                        |
| 8     | Температура застывания              | °С                | -46,35                      |
| 9     | Содержание механических примесей    | % масс.           | 0,004                       |
| 10    | Давление насыщенных паров           | кПа               | 54,98                       |
| 11    | Содержание воды                     | % масс.           | 0,000                       |
| 12    | Содержание парафина                 | % масс.           | 4,10                        |
| 13    | Выход фракции при:                  |                   |                             |
| 14    | 200°С                               | %vol              | 53,3                        |
| 15    | 300°С                               | %vol              | 74,3                        |
| 16    | 350°С                               | %vol              | 81,7                        |

По состоянию на 01.01.2026 г. на балансе КПО насчитывается 586 скважин, в т.ч. 174 – эксплуатационный фонд добывающих скважин, 25 – нагнетательных, 80 – ликвидированных, 17 – в консервации, 6 – наблюдательных, 281 – специальных, 3 – в бурении.

Сравнительная таблица фонда скважин на месторождении Карачаганак за 2023-2025 гг. представлена в таблице 1.4.

Фонд скважин на месторождении Карачаганак по состоянию на 01.01.2024 - 01.01.2026 гг. приведены в Приложении 4.3.6 (Книга 3).

**Таблица 1.4 Сравнительная таблица фонда скважин на месторождении Карачаганак за 2023-2025 гг.**

| №        | Категория скважин                                                            | На<br>01.01.2026 | На<br>01.01.2025 | На<br>01.01.2024 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>Фонд добывающих скважин</b>                                               | <b>174</b>       | <b>169</b>       | <b>166</b>       |
| 1.1      | Действующие, в т.ч.                                                          | 128              | 132              | 126              |
| 1.1.1    | <i>в работе</i>                                                              | 124              | 128              | 123              |
| 1.1.2    | <i>во временном простое</i>                                                  | 4                | 4                | 3                |
| 1.2      | Бездействующие, в т.ч.                                                       | 46               | 37               | 40               |
| 1.2.1    | <i>ожидание обвязки с промысловой линией после бурения и КРС</i>             | 3                | 2                | 3                |
| 1.2.2    | <i>в ожидании КРС</i>                                                        |                  |                  | 2                |
| 1.2.3    | <i>скважины, остановленные по технологическим ограничениям</i>               | 28               | 21               | 21               |
| 1.2.4    | <i>скважины, остановленные по техническим причинам</i>                       | 15               | 14               | 14               |
| <b>2</b> | <b>Фонд нагнетательных скважин</b>                                           | <b>25</b>        | <b>24</b>        | <b>22</b>        |
| <b>3</b> | <b>Ликвидированные, в т.ч.</b>                                               | <b>80</b>        | <b>80</b>        | <b>80</b>        |
| 3.1      | <i>Ликвидированные</i>                                                       | 49               | 49               | 49               |
| 3.2      | <i>Ликвидированные разведочные</i>                                           | 31               | 31               | 31               |
| <b>4</b> | <b>В консервации</b>                                                         | <b>17</b>        | <b>17</b>        | <b>17</b>        |
| <b>5</b> | <b>Наблюдательные</b>                                                        | <b>6</b>         | <b>6</b>         | <b>6</b>         |
| <b>6</b> | <b>Специальные, в т.ч.</b>                                                   | <b>281</b>       | <b>279</b>       | <b>279</b>       |
| 6.1      | Ликвидированные скважины                                                     | 23               | 23               | 23               |
| 6.2      | Зона техногенной загазованности, в т.ч.                                      | 44               | 44               | 44               |
| 6.2.1    | <i>Разгрузочные</i>                                                          | 7                | 7                | 7                |
| 6.2.2    | <i>Контрольно-наблюдательные</i>                                             | 30               | 30               | 30               |
| 6.2.3    | <i>В консервации</i>                                                         | 7                | 7                | 7                |
| 6.3      | Промсточные                                                                  | 38               | 38               | 38               |
| 6.4      | Подземные емкости                                                            | 6                | 6                | 6                |
| 6.5      | Зона суффозионно-карстовых образований                                       | 4                | 4                | 4                |
| 6.6      | Объект Ли́ра                                                                 | 18               | 18               | 18               |
| 6.7      | Наблюдательные на Т и верхнюю Р                                              | 6                | 6                | 6                |
| 6.8      | Водозаборные для технических нужд                                            | 11               | 9                | 9                |
| 6.9      | Площадная сеть наблюдательных скважин                                        | 37               | 37               | 37               |
| 6.10.    | Наблюдательные скважины на участке наземных накопителей отходов, сточных вод | 94               | 94               | 94               |
| <b>7</b> | <b>КРС и бурение, в т.ч.</b>                                                 | <b>3</b>         | <b>2</b>         | <b>2</b>         |
| 7.1      | <i>пробурено за предыдущий год</i>                                           | 6                | 6                | 6                |
| 7.2      | <i>бурение продолжается</i>                                                  | 3                | 2                | 2                |
|          | <b>Всего на балансе КПО</b>                                                  | <b>586</b>       | <b>577</b>       | <b>572</b>       |

Карачаганак является одним из крупнейших и сложнейших с точки зрения эксплуатации месторождений в Казахстане. Компания КПО б.в. интенсивно работает над совершенствованием технологий и последовательным наращиванием мощностей предприятия с одновременным снижением уровня воздействия на окружающую среду. При разработке месторождения компания использует самые передовые, а в некоторых случаях, и новаторские технологии. Так, например, именно на Карачаганаке впервые была разработана и применена инновационная схема обратной закачки в пласт сырого газа под высоким давлением. Эта схема доказала свою высокую эффективность в плане увеличения объемов добычи углеводородов и оказалась экономически выгодной для республики. Закачка сырого газа обратно в нефтяной коллектор позволяет с одной стороны повысить нефтеотдачу, а с другой стороны отпадает необходимость утилизации (сжигания) попутного газа (переработки, хранения и реализации побочных продуктов, производства серы из сероводорода). При этом существенно снижается отрицательное влияние производства на окружающую среду, а также сохраняются ресурсы газа, который при необходимости может быть извлечен из пласта и использован в будущем. Помимо этого, КПО пробурила самые глубокие и технологически сложные скважины в Казахстане, включая самые глубокие многоствольные скважины.

С целью сбора пластовых флюидов, первичной подготовки к транспортировке газа и жидких углеводородов, а также поддержания пластового давления, на территории КНГКМ эксплуатируются следующие основные технологические объекты: УКПГ-3, УКПГ-2 и Карачаганакский Перерабатывающий Комплекс (КПК).

УКПГ-2 включает оборудование для сепарации, осушки и обратной закачки газа в пласт. Осушенный газ с УКПГ-2 смешивается с осушенным сернистым газом с КПК, и

комбинированный поток продукции идет на установку обратной закачки газа на УКПГ-2, где компримируется и направляется по 4 магистральным трубопроводам системы обратной закачки газа, проложенным от компрессорной станции до нагнетательных скважин.

С УКПГ-2 жидкая продукция отправляется на КПК для стабилизации и экспорта через КТК.

На КПК производится сбор и переработка скважинного флюида – стабилизация и очистка жидких углеводородов для соответствия техническим требованиям трубопровода КТК и подготовка газа к доставке на казахстанский рынок или к обратной закачке в пласт.

УКПГ-3 используется для разделения скважинного флюида на газовую и жидкую фазы, частичной стабилизации жидкой фазы и экспорта сырого газа на Оренбургский газоперерабатывающий завод (ОГПЗ).

Основопологающим при принятии технико-технологических решений по сбору, транспорту и подготовки нефти, газа и конденсата является необходимость достижения максимального сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу:

- технология подготовки газа на КПК обеспечивает остаточное содержание сероводорода в топливном газе не более 0,02 г/м<sup>3</sup> газа и меркаптанов – не более 0,036 г/м<sup>3</sup>;
- демеркаптанация стабильного конденсата обеспечивает содержание сероводорода в товарной нефти не более 20 ppm, легколетучих меркаптанов – не более 40 ppm.

В непосредственной близости от месторождения расположено 8 населенных пунктов: Приуральное, Жарсуат, Димитрово, Карашыганак, Жанаталап, Каракемер, Успенка, Аксай.

Расстояние от границы новой расчетной СЗЗ и крайних источников КНГКМ до населенных пунктов, а также размеры СЗЗ в направлении ближайших населенных пунктов приведены в таблице 1.5.

Согласно заключению санитарно-эпидемиологической экспертизы Департамента ЗПП ЗКО КЗПП МНЭ РК №223 от 18.05.2015 г. новая СЗЗ КНГКМ, размеры которой составляют от 5000 м до 9440 м, действует с 01.01.2018 г. после переселения поселки Березовка и Бестау, которые были расположены на территории расчетной СЗЗ.

Размеры СЗЗ для Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения были установлены в проекте «Расчетная санитарно-защитная зона Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения» (Алматы, 2015) для обеспечения санитарно-гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха и безопасной жизнедеятельности ближайших поселков в связи с перспективным развитием месторождения. Размеры расчетной СЗЗ КНГКМ согласованы санитарно-эпидемиологической экспертизой Департамента ЗПП ЗКО КЗПП МНЭ РК (санитарно-эпидемиологическое заключение №223 от 18.05.2015 г.).

**Таблица 1.5 Расстояние от границы расчетной СЗЗ и крайних источников КНГКМ до населенных пунктов**

| Населенный пункт | Расстояние от линии крайних источников | Расстояние от границы СЗЗ, м | Размер СЗЗ, м |
|------------------|----------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Аксай            | 12576                                  | 7569                         | 5007          |
| Приуральное      | 12040                                  | 6660                         | 5380          |
| Жарсуат          | 11203                                  | 4317                         | 6886          |
| Димитрово        | 10846                                  | 4812                         | 6034          |
| Карашыганак      | 9149                                   | 3287                         | 5862          |
| Жанаталап        | 10193                                  | 2887                         | 7306          |
| Каракемер        | 11956                                  | 4778                         | 7178          |
| Успенка          | 13857                                  | 6278                         | 7579          |

В 15 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск – Илек». Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск – Оренбург». В 35 км к северо-востоку от месторождения проходит газопровод «Оренбург – Западная граница», а в 160 км к западу – нефтепровод «Мангышлак – Куйбышев». От Карачаганакского месторождения до Оренбургского ГПЗ, расположенного в 30 км северо-западнее г. Оренбург, проложены газо - и конденсатопроводы протяженностью 120 км. Расстояние от Карачаганакского до Оренбургского месторождения – 80 км.

Речная сеть района представлена р. Березовка, которая впадает в р. Илек, впадающую, в свою очередь, в самую крупную р. Урал, протекающую через всю область с севера на юг.

Большую часть месторождения занимают земельные участки, разделенные на отдельные участки защитными лесополосами. Небольшие лесные массивы имеются в поймах р. Урал и р. Илек. Около 50% территории района используется в полеводстве, 40% – как луга и пастбища, остальные 10% занимают городские, сельские поселения, леса, дороги и сооружения инфраструктуры.

В настоящее время на территории РСЗЗ преобладают земли Государственных земель запаса сельскохозяйственного назначения, также имеются земли товариществ с ограниченной ответственностью, крестьянских хозяйств и прочих организаций, занимающихся выращиванием кормовых культур.

На территории КНГКМ и РСЗЗ определены 36 объектов историко-культурного наследия включая 34 памятника археологии и 2 памятника градостроительства и архитектуры. В соответствии с действующими требованиями законодательства, на объектах историко-культурного наследия установлены соответствующие информационные обозначения, охранные знаки (доски) в количестве 221 шт. Основными задачами установки охранных знаков (досок) является обеспечения охраны памятников путем информирования людей о том, что они приближаются к охраняемому государством памятнику и предоставление основных сведений о памятнике.

Ситуационная карта-схема района размещения объектов Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения представлена на рис. 1.1.

Ситуационная карта-схема взаиморасположения объектов предприятия и граничащих с ними сельскохозяйственных угодий и памятников историко-культурного наследия представлена на рис. 1.2.



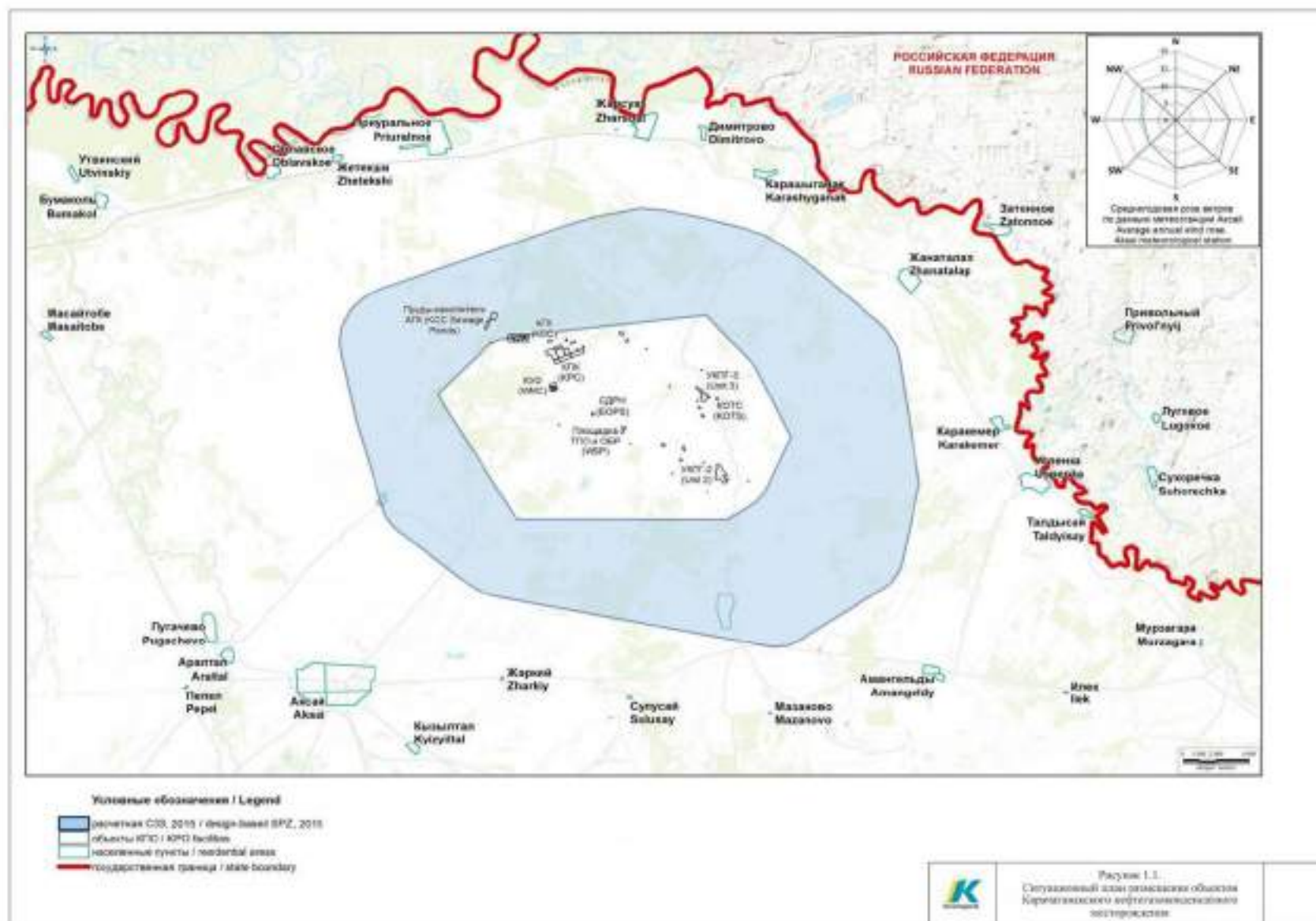


Рисунок 1.1 Ситуационный план размещения объектов Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения

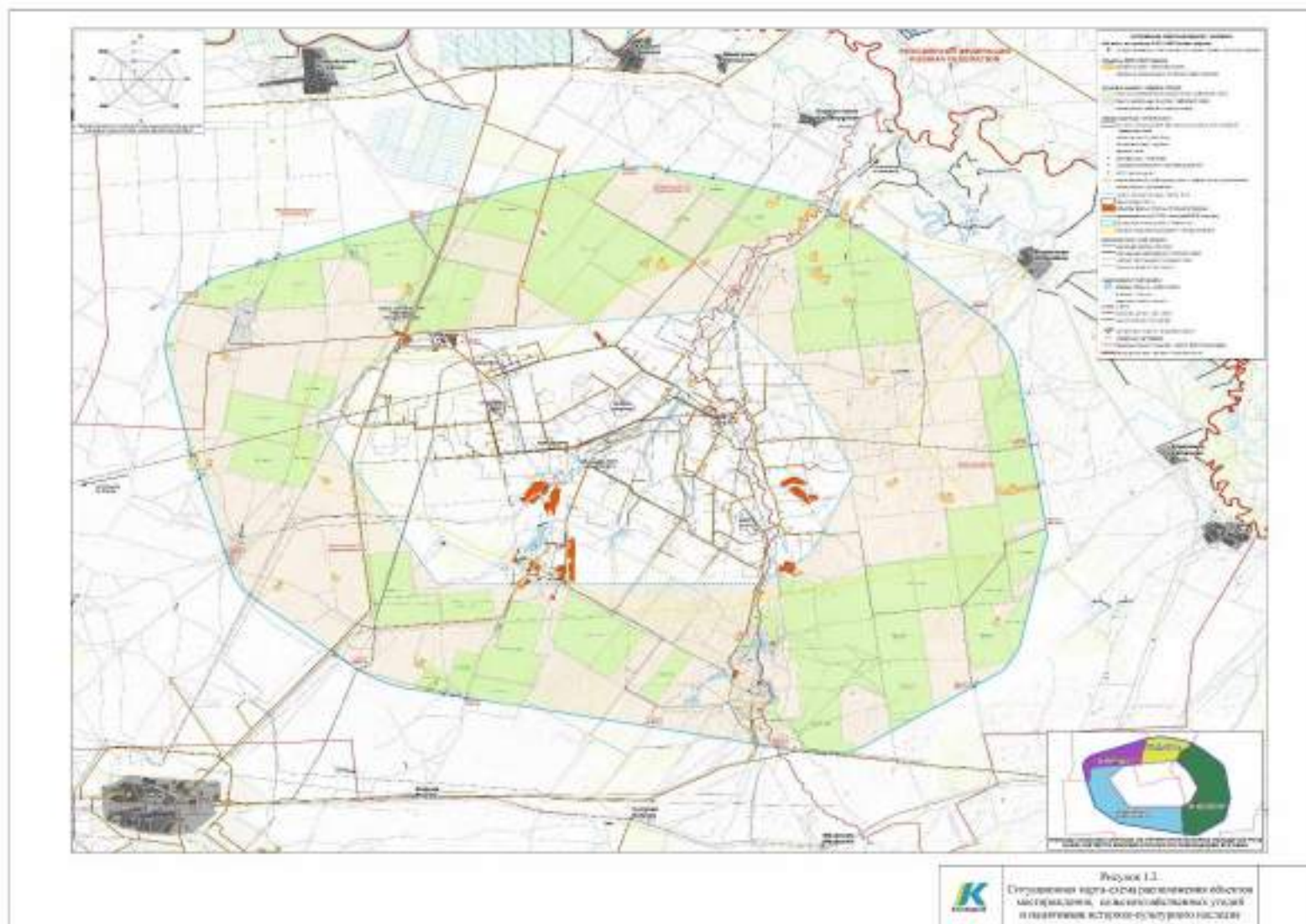


**Рисунок 1.2** Ситуационная карта-схема расположения объектов месторождения, сельскохозяйственных угодий и памятников историко-культурного наследия

## 2. КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

По своему географическому положению Западно-Казахстанская область находится в глубине умеренно-климатического пояса, в степной ландшафтной зоне. Расположение области в непосредственной близости от центральной части самого обширного материка – Евразии, вдали от океанов и морей определяет формирование здесь резкого континентального климата, выраженность которого возрастает с северо-запада на юго-восток.

Континентальность климата проявляется в резких температурных контрастах дня и ночи, зимы и лета, в быстром переходе с зимы на лето. Для всей области характерен дефицит атмосферных осадков, сильное сдувание снега с полей, сухость воздуха.

*Температурный режим.* Открытость территории региона для воздействия арктического, атлантического и средиземноморского воздуха обуславливает значительную изменчивость температуры от сезона к сезону.

Продолжительность солнечного сияния в северо-западной части области – от 2300 часов в год и выше. Максимум продолжительности солнечного сияния приходится на июль – 330 часов в месяц, а минимум – на декабрь – 65 часов в месяц.

Среднегодовая температура по метеостанции Аксай около 5,6 градусов тепла. Среднемесячные температуры рассматриваемого района составляют: самого холодного месяца (январь) – минус 25,4 °С; самого теплого месяца (июль) 30,1 °С.

Теплый период со среднесуточной температурой воздуха выше 0 °С составляет 210-215 дней. Летний сезон характеризуется ясной, сухой и очень жаркой погодой. Продолжительность солнечного сияния в летние месяцы составляет 70-80%. Летом суточные амплитуды температуры воздуха характеризуются наибольшими величинами – 14-15 °С, почти в двое превышающими зимние амплитуды (8-9 °С).

За начало зимнего периода обычно принимается дата устойчивого перехода средней температуры воздуха через 0 в сторону понижения. В северной части области – это последние числа октября. С началом зимнего периода начинается установление устойчивого снежного покрова. В северных районах области он образуется по средним многолетним данным в первой декаде декабря. Средняя продолжительность морозов с температурой минус 30 °С и ниже – около 42 часов в год. Продолжительность устойчивых морозов длится примерно 110-115 дней. Первые и последние заморозки наблюдаются 28-30 октября и 5-8 мая. Протяженность безморозного периода составляет 142-147 дней. В связи с вторжениями атлантических циклонов, зимой довольно часто отмечаются оттепели, продолжающиеся в среднем 3-4 дня, во время которых осадки нередко выпадают в виде дождя.

*Влажность воздуха.* Относительная влажность воздуха характеризует степень насыщения воздуха паром и меняется в течение года в широких пределах, летом достигает 56-58 %, зимой – 80-83 %. Количество дней с влажностью менее 30% составляет в среднем 84 дня в году.

*Ветровой режим.* Регион характеризуется частыми и сильными ветрами в восточном и юго-восточном направлениях.

Средняя скорость ветра по метеостанции Аксай – 3,2 м/с, средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей по метеостанции Аксай согласно справке РГП «Казгидромет» за № 25-4-1-10/31 от 19.01.2026 г. представлена в таблице 2.1.

**Таблица 2.1 Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей**

| Метеостанция | Направления |    |    |    |    |    |    |    |       |
|--------------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|-------|
|              | С           | СВ | В  | ЮВ | Ю  | ЮЗ | З  | СЗ | Штиль |
| Акса́й       | 10          | 11 | 15 | 17 | 14 | 10 | 10 | 13 | 16    |

Сочетание ветров и низкой относительной влажности приводит часто к возникновению суховеев. В наиболее суховейные годы число дней может достигать 152. Они возникают при юго-восточных и южных ветрах.

*Осадки.* Одной из важнейших характеристик климата является режим выпадения осадков и, связанных с ним, экстремальных условий и явлений.

По величине средних годовых сумм осадков территория северных районов области оценивается как умеренно-засушливая.

С началом установления устойчивого снежного покрова начинается период снегонакопления зимнего сезона. Устойчивый снежный покров мощностью 10 см устанавливается через 3 – 4 недели. Продолжительность периода со снежным покровом около 130 дней. Максимальной высоты снежный покров достигает в первой половине марта – 25 – 30 см. В отдельные наиболее снежные зимы мощность снега может достигать 40 – 50 см, а в малоснежные зимы – 5 – 10 см.

В холодный период на севере области выпадает от 25 до 40 % от среднегодовой суммы осадков. За теплый период выпадает 50 – 75 % годовой суммы осадков. Среднегодовое количество осадков теплого периода – свыше 200 мм. По количеству выпадающих осадков выделяются два максимума: первый приходится на май – июль, когда выпадает свыше 30 % годовой суммы осадков, и второй – на октябрь, когда выпадает более 10 % от годового количества.

Весна довольно засушливая. В каждый из летних месяцев обычно выпадает 20 – 25 мм осадков. Наибольшее их количество выпадает в июле. Число дней без осадков в летний период составляет 75 – 80. Осадки в летний период выпадают при прохождении фронтов циклонов. Наблюдается значительное количество ливневых дождей, во время которых может выпадать более месячной нормы осадков за один дождь.

Осенью количество осадков вновь возрастает (60-80 мм в сентябре и до 100 мм в октябре).

### **3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

#### **3.1 Основные источники загрязнения атмосферы**

Основное количество загрязняющих веществ образуется:

- при сжигании газа на факелах технологических установок, ССПФ при проведении скважинных операций;
- при использовании топливного газа в технологическом и вспомогательном оборудовании;
- при использовании дизельного топлива;
- при неорганизованных выбросах через неплотность соединений.

##### **3.1.1 Технологически неизбежное сжигание на факелах технологических установок и ГФУ скважин**

Для любых нефтегазоконденсатных месторождений, таких, как КНГКМ, сжигание природного и попутного газа, а также ССПФ на факельных установках при эксплуатации является неизбежным.

Основными объектами неизбежного сжигания являются КПК, УКПГ-2, УКПГ-3, СДРН, КОТС и скважины.

Технологически неизбежное сжигание газа на вертикальных факелах технологических установок (ГП-3, ГП-2, КПК, СДРН, КОТС) относится к категории «технологических потерь».

Согласно определению ст. 146 Кодекса о недрах и недропользовании, существуют следующие причины технологических потерь, приводящие к необходимости сжигания газа на факелах КНГКМ:

- пуско-наладка технологического оборудования (технологически неизбежное сжигание по категории V6);
- эксплуатация технологического оборудования (технологически неизбежное сжигание по категории V7);
- техническое обслуживание и ремонтные работы на технологическом оборудовании (технологически неизбежное сжигание по категории V8);
- технологические сбои, отказы и отклонения в работе технологического оборудования (технологически неизбежное сжигание по категории V9).

Более подробное описание вышеперечисленных причин приводится далее (в разделах 3.1.1.1-3.1.1.2) в соответствии с характеристиками, данными в Программе развития переработки сырого газа на 2027 год (далее Программа).

В таблицах 3.1.1.1.1-3.1.1.1.2 данного Проекта приведены объемы технологически неизбежного сжигания газа на факелах технологических установок: максимальный объем по факту за последние три года (2023-2025 г.г.) и объем сжигания газа на нормируемый период (2027 г.). Объемы сжигания газа (технологических потерь) составляют:

- максимальный по факту 2023-2025 г.г. – 44 250,723 тыс. м<sup>3</sup> в год, в том числе 12 952,288 тыс. м<sup>3</sup> неочищенного и 31 298,435 тыс. м<sup>3</sup> очищенного газа;
- на нормируемый период – 73 478,241 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе 28 092,863 тыс. м<sup>3</sup> неочищенного и 45 385,378 тыс. м<sup>3</sup> очищенного газа.

Сжигание ССПФ на горизонтальных факельных установках скважин осуществляется при очистке скважин после внутрискважинных операций по увеличению производительности (перфорация, кислотная интенсификация и использование койлтюбинга), а также при кратковременных сбросах давления до и после исследования скважин.

Согласно фактической отчетности за последние три года (2023-2025 г.г.) и прогнозу предприятия на 2027 г. объемы сжигания газа и жидкой фазы ССПФ на горизонтальных факельных установках скважин (геологические потери) составляют соответственно:

- максимальные по факту 2023-2025 гг. – 449 тыс. м<sup>3</sup> и 468 тонн в год;
- на нормируемый период – 5888 тыс. м<sup>3</sup> и 4506 тонн в год.

Данная разница обоснована тем, что за три последних года не осуществлялось отжигов на скважинах при очистке после бурения в связи с применением наилучших технологий по минимизации выбросов. Однако, в перспективе возможна необходимость такого сжигания, в случае, если соответствующее оборудование не сможет быть применено по причине особенностей данной скважины. Объемы сжигания ССПФ на факелах скважин максимальные фактические (2023-2025 г.г.) и планируемые (2027 г.) приведены в Приложении 4.3.3.

Планируемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от факельных установок КНГКМ в период нормирования составят 5765,1830 тонн (51,03% от суммарного валового выброса):

| Код ЗВ | Наименование ЗВ | Выбросы ЗВ, т/год, при сжигании на факелах КНГКМ в 2027 году |                  |                  | % вклада от суммарного валового выброса факелов |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------|
|        |                 | на технологических установках                                | на скважинах     | ВСЕГО            |                                                 |
| 0301   | Азота диоксид   | 143,9966                                                     | 23,2777          | 167,2743         | 2,90                                            |
| 0304   | Азота оксид     | 23,3991                                                      | 3,7827           | 27,1818          | 0,47                                            |
| 0328   | Сажа            | 119,9969                                                     | 19,3981          | 139,3950         | 2,42                                            |
| 0330   | Сера диоксид    | 3180,2426                                                    | 818,8071         | 3999,0497        | 69,37                                           |
| 0333   | Сероводород     | 2,5379                                                       | 0,6754           | 3,2133           | 0,06                                            |
| 0337   | Углерод оксид   | 1199,9699                                                    | 193,9813         | 1393,9512        | 24,18                                           |
| 0410   | Метан           | 29,9990                                                      | 4,8494           | 34,8484          | 0,60                                            |
| 1715   | Метилмеркаптан  | 0,2380                                                       | 0,0313           | 0,2693           | 0,01                                            |
|        | <b>ИТОГО</b>    | <b>4700,3800</b>                                             | <b>1064,8030</b> | <b>5765,1830</b> | <b>100</b>                                      |

Из них 1064,8030 тонн ЗВ будет выброшено в атмосферу при сжигании ССПФ на горизонтальных факельных установках при проведении скважинных операций, что составит 9,4% от суммарного валового выброса предприятия.

#### **3.1.1.1 Технологически неизбежное сжигание на факелах технологических установок**

Технологически неизбежное сжигание неочищенного газа при пуско-наладке и эксплуатации технологического оборудования, во время работ по ТО и ППР, а также при технологических сбоях, отказах и отклонениях в работе технологического оборудования (технологические потери) осуществляется на факелах технологических установок ГП-3, ГП-2, КПК, СДРН, КОТС.

При пуско-наладке, ППР, техобслуживании, после опорожнения технологического оборудования, трубопроводов и сброса в факельную систему находящегося в них продукта (сырого неподготовленного газа) осуществляется продувка топливным газом. Кроме этого, в постоянном режиме осуществляется горение топливного газа на дежурных горелках вертикальных факелов, а также продувка факельных коллекторов и стволов факелов согласно «Требованиям промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации факельных систем (№ 311 от 16 июля 2012 года)».

Разбивка объемов «технологических потерь» приведена в таблицах 3.1.1.1.1-3.1.1.1.2.

**Таблица 3.1.1.1.1 Объемы технологически неизбежного сжигания газа на факелах технологических установок**

| № ист.        | Факел              | Максимальные по факту 2023-2025 гг.  |                        | 2027 год                             |                        |
|---------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------|
|               |                    | Сырой газ                            | Газ выветривания       | Сырой газ                            | Газ выветривания       |
|               |                    | тыс. м <sup>3</sup>                  |                        | тыс. м <sup>3</sup>                  |                        |
| <b>УКПГ-3</b> |                    |                                      |                        |                                      |                        |
| 0005          | ФВД                | 1 256,308                            | 23,136                 | 1684,592                             | 162,101                |
| 0006          | ФНД                | 11,413                               | 0,895                  | 240,588                              | 73,970                 |
| 0385          | ФСД                | 0                                    | 1,526                  | 0                                    | 49,074                 |
| <b>Итого</b>  |                    | <b>1 267,721</b>                     | <b>25,557</b>          | <b>1925,180</b>                      | <b>285,145</b>         |
| <b>УКПГ-2</b> |                    |                                      |                        |                                      |                        |
| 0434          | ФОЗ                | 1 580,309                            | 0                      | 3585,732                             | 0                      |
| 0435          | ФВД                | 1 225,166                            | 0                      | 2781,907                             | 80,698                 |
| 0446          | ФНД                | 68,066                               | 11,485                 | 2227,725                             | 149,854                |
| 0436          | ФВД-4КЗ            | 1 275,425                            | 0                      | 2408,105                             | 0,0                    |
| <b>Итого</b>  |                    | <b>4 148,966</b>                     | <b>11,485</b>          | <b>11003,469</b>                     | <b>230,552</b>         |
| <b>КПК</b>    |                    |                                      |                        |                                      |                        |
| 0480          | ФНД                | 6 322,098                            | 0                      | 10058,439                            | 0                      |
| 0481          | ФВД-5КЗ            | 595,458                              | 0                      | 1599,997                             | 0                      |
| <b>Итого</b>  |                    | <b>6 917,556</b>                     | <b>0</b>               | <b>11658,436</b>                     | <b>0</b>               |
| <b>СДРН</b>   |                    |                                      |                        |                                      |                        |
| 0462          | ФНД                | 299,494                              | 0                      | 738,808                              | 0                      |
| 0463          | гориз. факел СУМ-У | -                                    | -                      | 0                                    | 0                      |
| 0644          | гориз. факел СУМ-1 | -                                    | -                      | 0                                    | 0                      |
| 0645          | ВФ мобильный факел | -                                    | -                      | 6,754                                | 0                      |
| <b>Итого</b>  |                    | <b>299,494</b>                       | <b>0</b>               | <b>745,562</b>                       | <b>0</b>               |
|               |                    | <b>Сырой газ, тыс. м<sup>3</sup></b> | <b>Конденсат, тонн</b> | <b>Сырой газ, тыс. м<sup>3</sup></b> | <b>Конденсат, тонн</b> |
| <b>КОТС</b>   |                    |                                      |                        |                                      |                        |
| 0702          | ВФУ                | 83,847                               | 0                      | 806,052                              | 0                      |
| 0703          | ГФУ                | 98,831                               | 0                      | 567,987                              | 0                      |
| 0704          | ГФУ                | 98,831                               | 0                      | 567,987                              | 0                      |
| 0706          | ВФУ                | 0                                    | 0                      | 302,494                              | 0                      |
| <b>Итого</b>  |                    | <b>281,509</b>                       | <b>0</b>               | <b>2244,520</b>                      | <b>0</b>               |

**Примечания:** Распределение объемов неочищенного газа по видам отжигов на факелах представлено в Приложении 4 к данному Проекту.

Данные по объемам сжигания неочищенного газа и конденсата в 2023-2025 годах приняты по документам «Квартальных отчетов о сжигании газа на факелах КНГКМ в 2023-2025 годах».

#### 3.1.1.1.1 Технологически неизбежное сжигание при пуско-наладке технологического оборудования

На период нормирования (2027 год) на месторождении Карачаганак неизбежное сжигание газа в период пуско-наладочных работ происходит на ГФУ СССРФ при очистке новых скважин после бурения и подключения к наземным промысловым объектам. Перечни скважинных операций при очистке скважин по факту 2025 г. и на перспективу 2027 г. представлены в Приложении 4.3.3 и в таблице 3.1.1.2.1 «График скважинных операций на нормируемый период (2027 год)».

#### 3.1.1.1.2 Технологически неизбежное сжигание при эксплуатации технологического оборудования

К объему неизбежного сжигания газа при эксплуатации технологического оборудования (V<sub>7</sub>) относятся:

- сжигание газа при подпитке растворителя в систему регенерации гликоля DRIZO;
- сброс давления при выводе в резерв и продувка при запуске компрессоров кислого газа;
- сброс давления при выводе в резерв и продувке при запуске компрессоров газа выветривания;



- сброс давления с компрессорной установки при выводе в резерв и продувка при запуске экспортного компрессора;
- продувка приборов КИПиА;
- продувка пробоотборников при отборе проб газа и конденсата;
- сброс газа при отборе проб и тестировании на коэффициент усадки;
- сброс с системы первичных уплотнений компрессоров;
- сброс с фильтров-сепараторов компрессоров обратной закачки;
- сброс с фильтров-скрубберов среднего давления;
- технологический сброс сырого газа и газа дегазации из закрытой дренажной системы;
- технологический сброс сырого газа из системы нефтяных остатков;
- продувка застойных зон факельных трубопроводов на технологических линиях;
- функциональная проверка клапанов;
- продувка анализаторов влажности кислого газа;
- остановка компрессоров обратной закачки в зимний период при низкой температуре окружающей среды.

#### *3.1.1.1.3 Сжигание на факелах в процессе проведения ремонтных работ и техобслуживания*

Общий объем сжигаемого газа при техническом обслуживании оборудования и ремонтных работах ( $V_8$ ) включает объемы сожженного газа в результате выполнения нижеследующих операций:

- Опорожнение оборудования и технологических трубопроводов установки рабочей среды оборудования/трубопроводов с последующим сжиганием этих газов на факеле при останове оборудования и подготовке его к плановому ремонту и техобслуживанию;
- Стравливание на факел газа с выкидных, нефтесборных, магистральных трубопроводов и трубопроводов обратной закачки перед проведением ремонтных работ;
- Разгрузка на факел шлейфов и коллекторов для извлечения коррозионных купонов.
- Сжигание сырого газа при остановке компрессоров газа выветривания и обратной закачки на плановое техобслуживание;
- Периодическое скребкование (поршневание) магистрального газопровода, выкидных линий скважин, промысловых нефтесборных коллекторов и участков магистральных трубопроводов от промысловых объектов до внешних потребителей для очистки стенок газопровода от масел и мехпримесей, а также для диагностики состояния выкидных, нефтесборных, магистральных линий, камер запуска скребков, магистрального газопровода, газопроводов закачки газа в скважину;
- Проведение комплексных исследований состояния нагнетательных трубопроводов и трубопровода подачи сырья и устья скважин закачки кислого газа. Эти операции могут проводиться как во время нормальной работы установки закачки газа, так и во время капитального ремонта. Вместе с тем проводятся исследования состояния компрессора техническими группами и представителями изготовителя компрессора. Во время проведения этих работ предусматривается сжигание кислого/очищенного газа при дренировании трубопроводов и аппаратов, а также при продувке и проведении опрессовки оборудования во время остановки/пуска после исследований;
- Проведение комплексных исследований состояния трубопроводов (диагностика состояния выкидных, нефтесборных, магистральных линий, камер запуска скребков, магистрального газопровода). Для продувки выкидных, нефтесборных, замерных



- (тестовых) сепараторов, камер запуска/приема скребков, при проведении скребкования газ продувки сбрасывается на факел;
- Стравливание газа для проведения инспекции ППК согласно требованиям Правил промышленной безопасности;
  - Разгрузка ребойлеров, теплообменников и колонн-экстракторов для промывки. Производится периодически;
  - Сброс на факел в результате нестабильности режима эксплуатации технологических линий в период остановки ребойлеров и теплообменников;
  - Сброс газа на факел в процессе вывода на режим пуска оборудования после ППР;
  - Сброс газа на факел из системы закрытого дренажа углеводородов при опорожнении аппаратов во время остановки на ремонт;
  - Продувка очищенным газом технологического оборудования и трубопроводов после опорожнения для проведения техобслуживания, плановых и текущих ремонтов (см. п. 3.1.1.1.5);
  - Техническое обслуживание и ремонтные работы на скважинах, включающие в себя очистку после операций по интенсификации притока во избежание засорения выкидных, магистральных линий, другие отжиги (сбросы давления с лубрикатора, ФА, выкидной линии).

**Примечание:** Информация приведена согласно Программы развития переработки попутного газа на КНГКМ на 2027 год.

#### *3.1.1.1.4 Технологически неизбежное сжигание при технологических сбоях, отказах и отклонениях в работе технологического оборудования*

В соответствии с законодательством РК объемы технологически неизбежного сжигания газа на факелах при технологических сбоях ( $V_9$ ) рассчитываются и подлежат нормированию. В случае, если сбои, отказы и отклонения в работе технологического оборудования не являются аварией.

Технологические сбои происходят на оборудовании и установках месторождения, избирательно, в течение всего года. Технологические сбои и сжигание газа на факелах могут быть при возникновении неисправностей оборудования и систем управления, утечек, прекращении подачи сырья и средств обеспечения (воды, воздуха, топливного газа, пара и электроэнергии), превышении (снижение) рабочих параметров (давления, уровня, температуры, расхода, степени очистки), срабатывании газовой и пожарной сигнализации, ограничении в приеме продукции транспортной компанией.

Распределение объемов неочищенного газа и очищенного газа по видам отжигов на факелах представлено в Приложении 4 к данному Проекту.

#### *3.1.1.1.5 Сжигание очищенного газа для обеспечения требований и безопасной эксплуатации оборудования объектов*

Технологически неизбежное сжигание очищенного газа для обеспечения соответствия требованиям промышленной безопасности с последующим сбросом на факел обусловлено следующими основными причинами:

- продувка факельных коллекторов с целью предотвращения попадания воздуха и образования взрывоопасных смесей в дренажных емкостях и факельных коллекторах согласно «Требованиям промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации факельных систем» (№ 311 от 16 июля 2012 года);

- продувка тупиковых участков факельных коллекторов с целью предотвращения образования участков, подверженных воздействию коррозии из-за кислых компонентов газа, находящихся в трубопроводе;
- продувка факельных оголовников согласно рекомендаций поставщиков, с расходом, указанным в технических паспортах, для предотвращения сажеобразования на факелах и во избежание повреждения факельных оголовников от прогара, а также с учетом увеличения объема сжигания газа в связи с увеличением скорости ветра для исключения затухания факела горения;
- поддержание работы дежурных (пилотных) горелок факелов, согласно «Требованиям промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации факельных систем» (№ 311 от 16 июля 2012 года);
- продувка системы розжига факелов;
- периодическое опорожнение затворного очищенного газа (газовая подушка) в емкостном оборудовании и технологических резервуарах (на площадках регенерации и хранения ДЭГ, осушки газа, очистка технологической воды, др.);
- проведение поршневания, внутритрубной дефектоскопии, ППР и текущего ремонта внутри промысловых и экспортных трубопроводов;
- поддержание рабочего давления при проведении работ по пуско-наладке и пуску;
- продувка для обеспечения безопасного проведения работ по останову оборудования и подготовки его к ремонту после опорожнения аппаратов и трубопроводов от сырья/продуктов;
- опрессовка аппаратов, трубопроводов и проверки систем на герметичность (отсутствие утечек) при пуске оборудования после ремонта;
- продувка при пуске оборудования после ремонта после вытеснения кислорода воздуха инертным газом и перед приемом сырья с целью исключения образования взрывоопасных газовых смесей;
- сброс очищенного газа с системы уплотнений компрессоров;
- набор температуры очищенного газа перед пуском газовых турбин;
- поддержание нормального рабочего давления во время пуска технологического оборудования вплоть до вывода установки в режим и получения кондиционного продукта;
- сброс очищенного газа при технологических сбоях, отказах и отклонениях в работе технологического оборудования.

**Таблица 3.1.1.2 Распределение объемов сжигания очищенного газа для безопасного ведения производственного процесса КНГКМ**

| № ист. | Факел   | Очищенный газ тыс. м³              |           |
|--------|---------|------------------------------------|-----------|
|        |         | Исходный период<br>(2023-2025 гг.) | 2027 год  |
| УКПГ-3 |         |                                    |           |
| 0005   | ФВД     | 579,799                            | 1064,279  |
| 0006   | ФНД     | 396,759                            | 451,401   |
| 0385   | ФСД     | 85,848                             | 198,043   |
| 0705   | ГФУ     | 0                                  | 0         |
| Итого  |         | 1062,406                           | 1713,723  |
| УКПГ-2 |         |                                    |           |
| 0434   | ФОЗ     | 341,754                            | 540,193   |
| 0435   | ФВД     | 1073,166                           | 2010,087  |
| 0446   | ФНД     | 1003,856                           | 1092,098  |
| 0436   | ФВД-4КЗ | 183,979                            | 456,239   |
| Итого  |         | 2602,755                           | 4098,617  |
| КПК    |         |                                    |           |
| 0480   | ФНД     | 22494,904                          | 28846,780 |
| 0481   | ФВЛ-5КЗ | 4197,723                           | 7713,868  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № ист.       | Факел                   | Очищенный газ тыс. м <sup>3</sup>  |                  |
|--------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|
|              |                         | Исходный период<br>(2023-2025 гг.) | 2027 год         |
| <b>Итого</b> |                         | <b>26692,627</b>                   | <b>36560,648</b> |
| <b>СДРН</b>  |                         |                                    |                  |
| 0462         | ФНД                     | 935,920                            | 2886,901         |
| 0463         | гориз. факел СУМ-У      | -                                  | 0                |
| 0644         | гориз. факел СУМ-1      | -                                  | 0                |
| 0645         | вертик. мобильный факел | -                                  | 0                |
| <b>Итого</b> |                         | <b>935,920</b>                     | <b>2886,901</b>  |
| <b>КОТС</b>  |                         |                                    |                  |
| 0702         | ВФУ                     | 0                                  | 0                |
| 0703         | ГФУ                     | 2,363                              | 62,745           |
| 0704         | ГФУ                     | 2,363                              | 62,745           |
| 0706         | ВФУ                     | 0                                  | 0                |
| <b>Итого</b> |                         | <b>4,726</b>                       | <b>125,49</b>    |

**Примечание:** Распределение объемов очищенного газа по факелам по факту 2023-2025 годов и на перспективу (2027 г.) представлено в Приложении 4 к данному Проекту.

Использование топливного газа в качестве продувочного и уплотнительного газа там, где это необходимо в соответствии с применяемыми процессами, изначально предусмотрено Технологической схемой/ Проектом разработки месторождения. Замена топливного газа инертным повлечет за собой изменение всего технологического процесса, а также отклонением от Проекта, что недопустимо, так как приведет к нарушению нормальной работы месторождения и требований промышленной безопасности. В связи с этим, невозможно предусмотреть мероприятие по замене топливного газа инертным без проведения предварительно большого объема работ по анализу, расчету бюджета, разработке и согласованию ТЭО и рабочих проектов реконструкции объектов и установки по производству азота, запуску и монтажу оборудования и трубопроводов (только в период планового останова).

В связи с вышеизложенным, проведение исследований по замене топливного газа азотом является экономически и экологически нецелесообразным.

Вместе с тем, инертный газ (азот) также используется на месторождении как для продувки (но только после продувки топливным газом), так и в качестве уплотнительного газа, в основном для буферного уплотнения компрессоров.

#### 3.1.1.1.6 Технологически неизбежное сжигание на факелах скважин

Значительное количество выбросов в атмосферу образуется при факельном сжигании ССПФ при очистке скважин от продуктов интенсификации притока после бурения, внутрискважинных операциях по увеличению производительности, удалению гидратной пробки, перекрытию водоносных горизонтов.

Сжигание ССПФ происходит также при сбросах давления с фонтанной арматуры, шлейфов скважин.

В 2027 году перед подключением к скважинам многофазных насосов и насосов для перекачки продукции с высоким содержанием газа также планируются отжиги незначительного количества ССПФ с целью очистки флюида от химических реагентов, механических примесей, которые могут привести к поломке насоса.

Многофазные насосы планируется использовать на высокодебитных скважинах с низким устьевым давлением, недостаточным для естественного поступления продукции скважины в систему сбора и подготовки углеводородов. Применение многофазных насосов предусмотрено Проектом разработки месторождения Карачаганак (протокол заседания ЦКРР РК №6/3 от 20 декабря 2018 г.) с целью оптимизации добычи из высокодебитных скважин с низким ГФ. На случай, если фактический поток газа будет превышать производительность многофазного насоса, предусматривается возможность дополнительного подключения насоса для перекачки продукции с высоким содержанием газа.

Во время исследования скважины также образуются незначительные объемы неизбежного сжигания при замерах параметров с целью измерения коэффициентов усадки, при стравливании давления с запорной арматуры контроля давления во время спуска каротажного оборудования в скважину, а также при стравливании давления после завершения операций по исследованию скважины.

Согласно Технологического регламента КПО «Сжигание газа и жидких углеводородов (ЖУВ) в составе смеси, содержащей пластовый флюид (ССПФ) с промывочной жидкостью, продуктами интенсификации притока скважины, при проведении скважинных операций» (2017 г.) эффективным средством интенсификации притока для всех карбонатных коллекторов и песчаников с карбонатным и глинистым цементом или с прослоями карбонатных пород является соляно-кислотная обработка скважин. Соляная кислота растворяет карбонатные породы (известняки, доломиты), слагающие продуктивные пласты, а также привнесенные в пласт загрязняющие частицы. Полученные в результате этого хлористый кальций и хлористый магний хорошо растворяются в воде и легко удаляются вместе с продукцией скважины, образуя новые пустоты и каналы.

Раствор для соляно-кислотной обработки содержит целый ряд агрессивных веществ (кислоты, соли кальция, магния, механические примеси), которые вызывают коррозию коллекторов и технологического оборудования. Для исключения аварийных ситуаций смесь, содержащая пластовый флюид с промывочной жидкостью, продуктами интенсификации притока скважины, образующаяся при освоении скважины (ССПФ), обрабатывается на факел скважины до получения чистого пластового флюида.

Необходимость очистки скважин подтверждена письмом Вице-министра Энергетики РК от 27 октября 2016 года №33-03/29420 и письмом Департамента экологии Западно-Казахстанской области от 20 сентября 2017 года № СК-04/1417, касательно технологического регламента «Сжигания газа и жидких углеводородов» (Приложение 4.3.4). Согласно п/п 574 п. 5 Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой промышленности (Приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 30 декабря 2014 года №355) – «В случае отсутствия утилизации продукта освоение и исследование разведочных и эксплуатационных скважин без нейтрализации или сжигания с постоянным поддержанием горения не допускается».

Отсутствие возможности утилизации SSPF другими способами, кроме сжигания, обусловлено следующими основными причинами:

- Невозможность подачи загрязненной SSPF в систему сбора по технологическим ограничениям, связанным с высоким риском коррозии оборудования;
- Невозможность сбора и вывоза нестабильной жидкости с высоким содержанием сероводорода и меркаптанов в герметичных емкостях из-за высокого риска разгерметизации емкостей при разбалтывании;
- Отсутствие установленных мест размещения токсичных жидких отходов вблизи месторождения.

В 2027 году запланированы следующие основные виды скважинных операций, предусмотренные Едиными правилами рационального и комплексного использования недр (ЕПРКИН) и «Проектом разработки месторождения Карачаганак по состоянию на 01.01.2018 г.» (ПР.):

1. Очистка после бурения 7 добывающих скважин 9882 (MBU\_PT5), 9898 (PT\_09), 98100 (C2\_05), 98101 (C3\_15), 98102 (E2\_05), 98103 (C2\_13), 98104 (PC\_02);
2. Применение технологии повышения производительности (интенсификация притока) скважин 166, 419, 913 (ЕПРКИН, п. 319, табл. 6.6 ПР).

В таблице 3.1.1.2.1 приводится график скважинных операций, в таблице 3.1.1.2.2 - объемы сжигания ССПФ максимальные по факту 2023-2025 гг. и расчетные на 2027 год.

Прогнозные объемы сжигания газовой фракции ССПФ на новых скважинах приняты по фактическим ежемесячным данным о дебетах скважин-аналогов по состоянию на 01.01.2027 г. Средние объемы растворенной в газе жидкой фракции рассчитаны с учетом фактических средних конденсато-газовых факторов (КГФ) аналогичных объектов скважин. Дебеты скважин и КГФ приняты согласно. Ежемесячных расчетов добычи газа, конденсата и нефти (Production Allocation Reports). Для существующих скважин для расчетов приняты дебеты и КГФ этих же скважин.

Прогнозные объемы сжигания ССПФ являются максимальными значениями, которые компания КПО ожидает во время очистки скважин, учитывая оборудование/предпринимаемые меры по сохранению газа/жидких УВ. Большая часть жидкости отжигается до того, как скважина начинает работу через систему очистки ВД. В ряде случаев максимальный объем не достигается, так как скважина начинает работать через систему очистки ВД раньше прогнозируемых сроков.

Составы газовой и жидкой фаз ССПФ приняты по среднегодовому составу газа и конденсата за 2025 год, отбираемому на выходе из тестовых сепараторов.

**Таблица 3.1.1.2.1 График скважинных операций на нормируемый период (2027 год)**

| №  | № скв.                   | № ист. | Обоснование необходимости проведения работ                                                                                          | Экспл объект | Тип скважины     | Объемы сжигания по методике РК (V6, V8) | Планируемая дата отжига | Продолжительность сжигания (дней) |
|----|--------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1  | 2                        | 3      | 4                                                                                                                                   | 5            | 6                | 7                                       | 8                       | 9                                 |
| 1  | ГФУ. Скв. 166            | 0861   | Очистка после внутрискважинных операций (перфорация и стимуляция объекта 1), с последующим переводом добывающей скважины в объект 1 | 3            | Нефтяная         | V8                                      | сен.27                  | 1,5                               |
| 2  | ГФУ. Скв. 171            | 0862   | Провести КРС с последующим включением добывающей скважины в 1 объект                                                                | 3            | Нефтяная         | V8                                      | мар.27                  | 0,4                               |
| 3  | ГФУ. Скв. 419            | 0831   | Очистка скважины после повторного завершения КРС (перфорация и стимуляция в объекте 2)                                              | 2+3          | Газоконденсатная | V8                                      | ноя.27                  | 1,9                               |
| 4  | ГФУ. Скв. 913            | 0932   | Очистка скважины после повторного завершения КРС (перфорация и стимуляция в объекте 2)                                              | 2            | Газоконденсатная | V8                                      | июл.27                  | 0,2                               |
| 5  | ГФУ. Скв. 9817           | 0933   | КРС для повторного завершения AICV                                                                                                  | 3            | Нефтяная         | V8                                      | ноя.27                  | 0,4                               |
| 6  | ГФУ. Скв. 9875 (WBU_NW2) | 0915   | Очистка после внутрискважинных операций с использованием койлтюбинга                                                                | 2+3          | Газоконденсатная | V8                                      | апр.27                  | 1,0                               |
| 7  | ГФУ. Скв. 9882 (MBU_PT5) | 0921   | Очистка после бурения, многоступенчатая интенсификация HP/SP/OBSF****                                                               | 3            | Нефтяная         | V6                                      | май.27                  | 0,6                               |
| 8  | ГФУ. Скв. 9898 (PT_09)   | 0934   | Очистка после бурения, многоступенчатая интенсификация HP/SP/OBSF****                                                               | 3            | Нефтяная         | V6                                      | фев.27                  | 1,3                               |
| 9  | ГФУ. Скв. 98100 (C2_05)  | 0935   | Очистка после бурения, многоступенчатая интенсификация HP/SP/OBSF****                                                               | 2            | Газоконденсатная | V6                                      | дек.27                  | 0,7                               |
| 10 | ГФУ. Скв. 98101 (C3_15)  | 0936   | Очистка после бурения, многоступенчатая интенсификация HP/SP/OBSF****                                                               | 3            | Нефтяная         | V6                                      | авг.27                  | 0,3                               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| №  | № скв.                  | № ист. | Обоснование необходимости проведения работ                                                                                                                     | Экспл объект | Тип скважины     | Объемы сжигания по методике РК (V6, V8) | Планируемая дата отжига | Продолжительность сжигания (дней) |
|----|-------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1  | 2                       | 3      | 4                                                                                                                                                              | 5            | 6                | 7                                       | 8                       | 9                                 |
| 11 | ГФУ. Скв. 98102 (E2_05) | 0937   | Очистка после бурения, многоступенчатая интенсификация НР/SP/OBSF****                                                                                          | 2            | Газоконденсатная | V6                                      | июн.27                  | 0,5                               |
| 12 | ГФУ. Скв. 98103 (C2_13) | 0938   | Очистка после бурения, многоступенчатая интенсификация НР/SP/OBSF****                                                                                          | 2            | Газоконденсатная | V6                                      | окт.27                  | 0,4                               |
| 13 | ГФУ. Скв. 98104 (PC_02) | 0939   | Очистка после бурения, многоступенчатая интенсификация НР/SP/OBSF****                                                                                          | 1            | Газоконденсатная | V6                                      | ноя.27                  | 0,3                               |
| 14 |                         | 0836   | Другие отжиги (при сбросах давления с фонтанной арматуры, шлейфов скважин, насос для перекачки продукции с высоким содержанием газа, многофазный насос и т.д.) |              |                  |                                         |                         |                                   |

**Примечание:** Согласно Приложению 4.3.3.

**Таблица 3.1.1.2.2 Объемы фактических и расчетных объемов сжигания на ГФУ СССР на 2027 год**

| №         | Виды работ на промысле                                                                                                                                                                                                    | Объем сжигания СССР, в том числе |                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                           | Газ, тыс. м <sup>3</sup>         | Жидкая фаза, т. |
| <b>I</b>  | <b>Максимальные по факту 2023-2025 гг.</b>                                                                                                                                                                                |                                  |                 |
| 1         | Скважинные операции при очистке скважин после интенсификации притока после углубления или зарезки бокового ствола, перекрытия газоносного/водоносного горизонта, после бурения, РС, перфорирования, многоступенчатого ГРП | 0                                | 0               |
| 2         | Отжиг при сбросах давления с фонтанной арматуры, шлейфов скважин и перфорации                                                                                                                                             | 449                              | 468             |
|           | <b>Всего сжигание на скважинах</b>                                                                                                                                                                                        | <b>449</b>                       | <b>468</b>      |
| <b>II</b> | <b>2027 год</b>                                                                                                                                                                                                           |                                  |                 |
| 1         | Скважинные операции при очистке скважин после интенсификации притока после углубления или зарезки бокового ствола, перекрытия газоносного/водоносного горизонта, после бурения, перфорирования, многоступенчатого ГРП     | 4441                             | 2506            |
| 2         | Другие отжиги (при сбросах давления с фонтанной арматуры, шлейфов скважин, насос для перекачки продукции с высоким содержанием газа, многофазный насос и т.д.)                                                            | 1447                             | 2000            |
|           | <b>Всего сжигание на скважинах</b>                                                                                                                                                                                        | <b>5888</b>                      | <b>4506</b>     |

### 3.1.2 Использование топливного газа в технологическом оборудовании

Осуществление технологического процесса невозможно без параллельного производства электроэнергии, тепла, пара и горячей воды, связанного со сжиганием газообразного органического топлива. Сжигание топливного газа в газовых приводах турбинных установок электростанций и компрессорных станций, в топочных камерах котельных агрегатов и технологических печей является источником образования веществ, загрязняющих атмосферу.

При сжигании топливного газа образуются выбросы таких загрязняющих веществ, как оксиды углерода, азота и серы.

### 3.1.3 Использование дизельного топлива

Сжигание дизельного топлива происходит в дизельных генераторах, используемых в качестве портативных установок для резервного и аварийного электроснабжения, а также при запуске после остановки газовых турбин ГТЭС и парогенераторов центральной котельной КПК. При сжигании дизельного топлива в двигателях внутреннего сгорания генераторов электроэнергии в атмосферу поступают оксиды углерода, азота и серы, углеводороды и сажа, альдегиды и бенз(а)пирен. При сжигании дизтоплива на ГТЭС и в центральной котельной КПК в атмосферу поступают оксиды углерода, азота и серы, сажа.

#### **3.1.4 Выбросы через неплотность соединений**

Технологические установки подготовки газа и конденсата находятся под высоким давлением и, следовательно, изолированы от атмосферы. Незначительные утечки, которые являются неизбежными в процессе эксплуатации таких установок и происходят через неплотность соединений различных типов (штуцеры, фланцы, задвижки, клапаны и пр.), известны как «неорганизованные выбросы». В результате неорганизованных выбросов в атмосферу поступают такие загрязняющие вещества, как, например, углеводороды, сероводород и меркаптаны, содержащиеся в перерабатываемом сырье.

### **3.2 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования**

В настоящее время производственный комплекс КНГКМ КПО условно разделен на площадки:

- Установка Комплексной Подготовки Газа – 3 (УКПГ-3, ГП-3);
- Установка Комплексной Подготовки Газа – 2 (УКПГ-2, ГП-2);
- Сателлит Добычи Ранней Нефти (СДРН);
- Административно-гостиничный комплекс (АГК);
- Площадка хранения твердых промышленных отходов;
- Карачаганакский Перерабатывающий Комплекс (КПК);
- КУО (Экоцентр);
- Грифон;
- Система сбора скважинного флюида;
- Карачаганакско-Оренбургская транспортная система (КОТС);
- Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО (Экоцентр).

#### **3.2.1 Установка Комплексной Подготовки Газа – 3**

Установка УКПГ-3 предназначена для разделения газожидкостной смеси, поступающей с промысла, на газовую и жидкую фазы с дальнейшей их раздельной подготовкой для транспортировки потребителю на Оренбургский газоперерабатывающий завод (ОГПЗ) Карачаганакский перерабатывающий комплекс (КПК) и ОАО «Конденсат» (МТУ-600).

Сырьем для УКПГ-3 является газоконденсатная смесь, поступающая из скважин Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ), подключенных к установке напрямую и от укрупненного объекта системы внутрипромыслового сбора – сателлитной установки.

Товарной продукцией установки УКПГ-3 является сернистый газ, осушенный методом низкотемпературной сепарации до температуры  $-10^{\circ}\text{C}$  с использованием для охлаждения клапана Джоуля-Томпсона, и обезвоженный нестабильный конденсат.

УКПГ-3 введена в эксплуатацию в октябре 1984 г. Первоначальная проектная максимальная производительность УКПГ-3 составляла по конденсату – 3,3 млн. т/год, по газу – 4,5 млрд.  $\text{м}^3/\text{год}$ .

В соответствии с Проектом модернизации УКПГ-3 проектная производительность УКПГ-3 по нестабильному конденсату составляет 17800 т/сут. (в пересчете на стабильный конденсат 15000 т/сут.), номинальная производительность УКПГ-3 составляет по нестабильному конденсату – 5,85 млн. т/год, по газу – 6,3 млрд.  $\text{м}^3/\text{год}$  при 90% загрузке.

С учетом объемов конденсата с УКПГ-2 номинальная производительность по нестабильному конденсату составляет 6,4 млн. т/год при 90% загрузке.

В состав УКПГ-3 входят следующие основные установки и сооружения:

- Блок входных манифольдов на 36 подключений для четырех технологических линий;
- Контрольный (тестовый) сепаратор;
- Три идентичные линии 1-3 технологического оборудования подготовки газа;
- Опытная технологическая линия 4 подготовки газа;
- Установка частичной стабилизации конденсата, в т.ч. ГНС-1 и ГНС-2;
- Компрессорная газов выветривания (КГВ);



- Узел замера газа технологических линий № 1-3;
- Узел замера газа технологической линии № 4;
- Узел замера общего потока газа УКПГ-3;
- Узел учета конденсата;
- Узел фискального замера конденсата;
- Факельная система ВД;
- Факельная система СД;
- Факельная система НД;
- Установка подготовки промстоков и утилизации;
- Блок регенерации метанола;
- Склад химических реагентов;
- Технологическая насосная для подачи хим. реагентов;
- Система подготовки теплоносителя;
- Система электрообогрева труб «Монистрейс-200»;
- Система подготовки топливного газа;
- Компрессорные воздуха КИПиА;
- Дренажная система для опорожнения аппаратов;
- Дренажная система для промливневых стоков (БИО-50);
- Площадка внутрипромысловых соединительных трубопроводов УКПГ-3/ КПК/ УКПГ-2, СДРН;
- Система очистки и сбора хозяйственно-бытовых сточных вод;
- Система подготовки и распределения питьевой воды;
- Система подготовки и распределения технической воды;
- Система очистки и сбора производственно-дождевых сточных вод;
- Площадка парогенераторов и трубопроводы распределения пара;
- Система отопления водогрейных котлов «PREXTHERM-2000»;
- Система пожаротушения.

Наряду с технологическими линиями на УКПГ-3 обустроены две площадки частичной стабилизации конденсата с насосами откачки в конденсатопровод для дальнейшего транспорта на ОГПЗ, компрессорная газов стабилизации (выветривания) для возврата выделившегося газа в технологический процесс, факельные системы высокого, среднего и низкого давления, установка подготовки и утилизации промстоков, блок регенерации метанола, узлы замера газа и конденсата на выходе из УКПГ-3, узлы подключения трубопроводов от КПК и УКПГ-2, вспомогательные площадки (система подогрева теплоносителя, система подготовки топливного газа, склад химреагентов, технологическая насосная для подачи реагентов в поток, дренажная система для опорожнения технологических аппаратов, дренажная система для промливневых стоков, система электрообогрева, модернизированная система пожаротушения, котельные, механическая мастерская).

Технология УКПГ-3 предусматривает сброс газа с оборудования, работающего под различным давлением, на соответствующие три факела – ВД, НД и СД.

Для возврата газа, выделившегося от установки стабилизации, в процесс на УКПГ-3 предусмотрены основной компрессор – электрический марки Мэн-Турбо, а также три резервных газовых поршневых компрессора марки Nuovo Pignone на случай нехватки его

мощности. В настоящее время резервные компрессоры выведены из эксплуатации, но не демонтированы.

На УКПГ-3 расположено *35 организованных и 14 неорганизованных источников*.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются факельные установки, выхлопные трубы газовых компрессоров газов стабилизации, дымовые трубы печей подогрева теплоносителя и метанола, котельных, утечки через неплотность оборудования.

### **3.2.2 Установка Комплексной Подготовки Газа – 2**

Установка комплексной подготовки газа (УКПГ-2) предназначена для разделения пластовой продукции скважин, поступающей на установку, на газовую и жидкую фазы, транспорта нестабильного конденсата на УКПГ-3 и КПК, и обратной закачки осушенного высокосернистого газа, отделяемого на технологических линиях УКПГ-2 и КПК.

Проектная мощность УКПГ-2 составляет 6 млрд. м<sup>3</sup>/год дегидрированного высокосернистого газа и 5,7 млн. т/год нефти и конденсата.

Максимальная проектная закачка газа в пласт: 9,8 млрд. м<sup>3</sup>/год.

Газоконденсатная смесь из добывающих скважин по выкидным линиям и трубопроводам от манифольдных станций поступает на блок входных манифольдов (БВМ) установки комплексной подготовки газа УКПГ-2. Там же происходит распределение газожидкостного потока на установки.

В состав УКПГ-2 входят следующие основные технологические установки и сооружения:

- Установка 2-130. Входные Манифольды;
- Установка 2-124. Система химических реагентов;
- Установка 2-200. Входные Сепараторы и Тестовые Сепараторы;
- Установка 2-230. Факельные сепараторы и Факелы;
  - Факел ВД;
  - Факел НД;
  - Факел системы обратной закачки (ФОЗ);
  - Факел ВД 4 КОЗГ;
- Установка 2-310. Система Дегидратации Высокосернистого Газа;
- Установка 2-410. Система Диэтиленгликоля;
- Установка 2-411. Система Горячей Нефти;
- Установка 2-420. Система Подготовки Топливного Газа;
- Установка 2-460. Система Воздуха КИПиА;
- Установка 2-480. Аварийное Энергоснабжение;
- Установка 2-530. Хранение технической воды;
- Установка 2-531. Хранение питьевой воды;
- Установка 2-550. Закрытая Дренажная Система;
- Установка 2-560. Очистка нефтесодержащей воды;
- Установка 2-561. Система загрязненных нефтеостатков;
- Установка 2-562. Сбор пластовой воды;
- Установка 2-570. Очистка бытовых сточных вод;
- Установка 2-590. Утилизация воды;

- Установка 2-601. Получение азота;
- Установка 2-730. Система пожаротушения;
- Установка 8А-360. Система Обратной Закачки Газа.

Выделившийся из сепараторов конденсат поступает на установку комплексной подготовки газа УКПГ-3 через два экспортных трубопровода для дальнейшей переработки. Вода из производственных сепараторов поступает на установку системы очистки и сброса воды. Отделенный газ поступает на осушку путем поглощения воды триэтиленгликолем.

Насыщенный триэтиленгликоль поступает на установку регенерации гликоля, где происходит отделение абсорбированной воды и углеводородов. Очищенный ТЭГ с установки вновь поступает в колонну гликолевого абсорбера. Вода с установки направляется на подготовку и очистку.

Осушенный высокосернистый газ поступает в фильтры газа обратной закачки, работающие параллельно. Осушенный и отфильтрованный газ выходит из фильтров тремя потоками, которые объединяются и поступают на компрессоры обратной закачки газа.

Осушенный высокосернистый газ высокого давления поступает из газо-нагнетательной станции в газораспределительную сеть системы обратной закачки, состоящую из экспортного коллектора, к которому подключены магистральные линии, соединяющие выкидные линии от нагнетательных скважин с общим выходным коллектором нагнетательной станции. Экспортный коллектор соединён с продувочным коллектором с целью обеспечения продувки экспортного коллектора ГКНС и магистральных трубопроводов. Сброс газа при продувке осуществляется на продувочный факел.

Наряду с технологическими линиями на УКПГ-2 обустроены следующие вспомогательные системы: система топливного газа, система выработки азота, система горячей нефти, система воздухообеспечения, КИПиА и вспомогательных коммуникаций, очистные сооружения технической, нефтесодержащей и дождевой воды, факельное хозяйство и система закрытых дренажей, система снабжения бытовой и технической водой, система отопления, система очистки сточных вод, система пожаротушения, основное и аварийное электроснабжение, система интегрированного контроля и безопасности, система ингибитора коррозии.

В период ППР в сентябре 2010 года была проведена модернизация газовых турбин компрессоров обратной закачки (PowerCrystal) и в июне 2012 года была введена в эксплуатацию ещё одна скважина обратной закачки с целью увеличения производительности закачки с 19,8 до 24,5 млн. м<sup>3</sup>/сут. Соответственно, расход топливного газа на турбину увеличился с 10 до 12 тыс. м<sup>3</sup>/час. Особенности модернизации вызвали также увеличение содержания оксида углерода в отходящих газах турбин.

Согласно заключения № 09-0010/19 от 05.02.2019 г. по проекту «4-й Компрессор обратной закачки газа, КНГКМ ЗКО (без сметной документации)» выданного филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО введены в эксплуатацию 4 организованных источника выбросов: № 0083 Газовая турбина 8А-360D-МТ-01, № 0436 ФВД, № 5446 Резервный дизельный генератор, № 0077 Система обратной закачки газа 8А-360; 5 неорганизованных источников выбросов № 6046 Установка 2-560. Система сбора нефтесодержащей воды 4КОЗГ, № 6470 Система топливного газа 4КОЗГ, № 6471 Установка 2-550. Система закрытого дренажа 4КОЗГ, № 6473 Установка 2-410. Система горячего масла 4КОЗГ, № 6481 Установка 2-230. Факельная система 4КОЗГ.

На УКПГ-2 расположено 23 организованных и 18 неорганизованных источников. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются факельные установки НД, ВД и ФОЗ, дымовые трубы печей подогрева теплоносителя, выхлопные

трубы газотурбинных установок компрессоров обратной закачки газа и утечки через неплотность оборудования.

### 3.2.3 Сателлит Добычи Ранней Нефти

СДРН предназначен для сбора потоков продукции добывающих скважин и для проведения замера дебита скважин с дальнейшей подачей промысловой продукции на объекты подготовки (УКПГ-3, КПК).

Производительность Сателлитной станции в соответствии с Проектом обустройства составляет: по жидкости 1,33 млн. м<sup>3</sup>/год, по газу 782,0 млн. м<sup>3</sup>/год.

В состав СДРН входят следующие основные площадки и технологическое оборудование:

- Входной Манифольд 1Е-130-ХХ-1/2;
- Теплообменник 1Е-200-НА-01;
- Тестовый сепаратор 1Е-200-VP-01;
- Дегазатор Сточной Воды 1Е-560-VH-01;
- Резервуар Сточной Воды 1Е-560-ТА-01;
- Насос Откачки Сточной Воды;
- Установка открытого дренажа нефтесодержащих сточных вод 1Е-540-ТН-01;
- Факельная система 1Е-230;
- Блок ввода ингибитора парафиноотложения 1Е-122-TZ-XX;
- Блок ввода ингибитора коррозии;
- Установка подогрева теплоносителя 1Е-410-XX.

На сателлите расположено *3 организованных и 1 неорганизованный* источники. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха является факельная установка, дымовая труба печи подогрева теплоносителя, аварийный дизельный двигатель и утечки через неплотность оборудования.

### 3.2.4 Административно-гостиничный комплекс

Для удовлетворения потребностей в жилье на КНГКМ были возведены жилые постройки, рядом с КПК, рассчитанные на размещение 6000 человек. В данное время все постройки АГК используются только как административные и хозяйственные объекты.

На площадке АГК размещено 18 котельных установок, работающих в холодный период года на топливном газе, 9 из которых являются резервными.

Для хранения дизельного топлива установлены специальные емкости. Имеется дизельный генератор для резервного электроснабжения.

На АГК расположено *24 организованных* источника. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются дымовые трубы котельных.

### 3.2.5 Площадка Хранения твердых промышленных отходов

Площадка хранения твердых отходов и отработанных буровых жидкостей (далее - Площадка) находится в эксплуатации с 1993 г. В настоящее время новые отходы на Площадку не направляются, а часть отходов изымается и отправляется на переработку на объекты обработки отходов Экоцентра. Был разработан «Проект перемещения отходов, накопленных на объектах размещения КПО, и размещение на полигоне по захоронению твердых промышленных отходов КУО (Экоцентра)», согласованный КГСЭН МЗ РК по ЗКО 24.12.2013 №3-11/1000 и ГГЭ №01-05/847 от 12.05.2014.

По состоянию на сегодняшний день чек №1 заполнен, чек №2 используется для хранения соленасыщенных подземных вод (Заключение ОЭ-0021/17 от 13.07.17 г. на проект «Изменение целевого назначения Чека №2 полигона временного хранения жидких и твердых буровых отходов, под хранение соленасыщенных подземных вод. КНГКМ, ЗКО»), чеки №3 и №4 освобождены от отходов и пусты.

В 2027 году планируется продолжить изъятие отходов с чека №1 Площадки (Буровой шлам с содержанием углеводородов более 1%) и направлять их на установки по переработке отходов Экоцентра и дальнейшее их захоронение на Полигоне захоронения твердых промышленных отходов. Также на месте выемки отходов планируется дополнительно к образованию строительных отходов, металлолом, пластмасса, резинометаллические отходы, геомембрана, пластиковые мешки из-под хим. реагентов. Данные отходы будут отсортированы и переданы для дальнейшего обращения специализированным организациям.

В 2025 году проведены комплексные исследования по переработке твердых буровых отходов, а также по поиску альтернативных методов и технологий для их устойчивого управления. Работы выполнялись в рамках договора между КПО и ТОО «КМГ Карачаганак» (Филиал КМГ Инжиниринг «КазНИПИМунайгаз»). В ходе данной работы были изучены и предложены решения по переработке, утилизации и сокращению объемов отходов.

Одной из рекомендаций по итогам исследования является использование переработанных буровых отходов на объектах Экоцентра для нужд освоения Карачаганакского месторождения — в частности, для строительства дорог, рекультивационных работ и производства строительных материалов.

Для последующей реализации данных мероприятий компания планирует проведение научно-исследовательских и опытно-промышленных работ с участием специалистов головных компаний, а также научно-исследовательских институтов и лабораторий, обладающих соответствующей компетенцией в данной области.

В этой связи планируется организовать накопление переработанного бурового шлама после термомеханической обработки в объеме до 1500 тонн в чеке №3 Площадки. Переработанные отходы Экоцентра предлагается использовать при освоении Карачаганакского месторождения (строительство дорог, рекультивация, стройматериалы), при условии переклассификации в безопасный шлам, если концентрация нефтепродуктов не превысит 1000 мг/кг.

На площадке имеется *1 неорганизованный* источник. Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются карты хранения отходов.

### **3.2.6 Карачаганакский Перерабатывающий Комплекс (КПК)**

Карачаганакский Перерабатывающий Комплекс (КПК) предназначен для подготовки потока добываемой продукции, поступающей с промысла от сателлитной установки и от манифольдных станций, подключенных напрямую, а также от УКПГ-2 и УКПГ-3.

Территория КПК условно разделена на красную и зеленую зоны (основные технологические участки КПК) по степени опасности утечки сероводорода и административную площадку.

К красной зоне КПК относится территория с технологическими линиями и установками, предназначенными для разделения поступающей газожидкостной смеси на газовую и жидкую фазы с дальнейшей подготовкой:

- товарной нефти для подачи в магистральную нефтепроводную систему КТК;

- подготовкой кислого (содержащего сероводород, углекислый газ, меркаптаны) газа для закачки в пласт или поставки на Оренбургский Газоперерабатывающий завод (ОГПЗ);
- подготовкой топливного газа для использования на собственные нужды в качестве топливного и для выработки электроэнергии на ГТЭС.

К зеленой зоне относится территория с системами и установками, предназначенными для обеспечения тепловой и электрической энергией, горячей водой и паром систем и установок красной зоны, для хранения и перекачки стабилизированной товарной нефти (в смеси с конденсатом), резервного дизельного топлива.

Установки КПК перерабатывают газ и конденсат, поступающие с КНГКМ. Система переработки конденсата состоит из четырёх технологических линий стабилизации и очистки конденсата, поступающего из скважин, который сначала сепарируется в входных сепараторах. Конденсат очищается с целью соответствия требованиям к транспортировке для экспортного трубопровода. Система переработки газа состоит из установок очистки и осушки газа, с целью подачи его потребителям и на закачку в пласт.

Выработка стабилизированного конденсата КПК после ввода в эксплуатацию 4-й технологической линии составляет 10,28 млн. т/год, суммарная производительность по сырому газу для экспорта и закачки в пласт - 5,36 млрд. м<sup>3</sup>/год. 1 млрд. м<sup>3</sup>/год сырого газа используется для получения топливного газа.

Производительность КПК оценивается из расчета 8000 часов работы в год.

В состав КПК входят следующие установки:

- Установка 5-130. Приемные манифольды;
- Установка 5-200. Испытательный Сепаратор;
- Установка 5-201. Входные сепараторы СД;
- Установка 5-202. Входные сепараторы НД;
- Установка 5-210/213. Стабилизатор и Разделитель Конденсата;
- Установка 5-214. Очистка Газолина;
- Установка 5-339. Очистка Топливного Газа и Регенерация Амина;
- Установка 5-340. Осушка Топливного газа и Контроль точки росы;
- Установка 5-341. Осушка Высокосернистого Газы СД и Контроль точки росы;
- Установка 5-343. Осушка Высокосернистого Газы НД и Контроль Точки Росы;
- Установка 5-360. Рекомпрессия Кислого Газы;
- Установка 5-362. Компримирование Газы Дегазации НД;
- Установка 5-364. Экспортные компрессоры;
- Установка 7-220. Хранение и Экспорт Конденсата;
- Установка 7-230. Факел Сжигания Высокосернистого Газы и Закрытая Дренажная Система;
- Установка 6-480. Площадка системы аварийного электроснабжения;
- Установка 6-550. Система сточных вод;
- Установка 6-560. Система нефтесодержащей воды;
- Установка 6-561. Система некондиционной нефти;
- Установка 6-562. Очистка технологической воды;
- Установка 6-590. Система сброса воды;

– Установка 5-368А. Система Обратной Закачки Газа.

Технологический процесс КПК характеризуется непрерывностью, законченностью технологического цикла. Весь технологический комплекс выполнен на основе строительно-технологических блоков, оснащенных во всех необходимых случаях приборами контроля и регулирования и системами автоматизации, являющимися частью общей системы автоматического управления КПК.

Основной продукцией КПК является:

- Стабилизированная товарная нефть (в смеси с конденсатом) для реализации по магистральной нефтепроводной системе КТК, СТ РК1347-2005/ГОСТ Р 51858-02, MOD;
- Очищенный топливный газ на собственные нужды, соответствующий требованиям ГОСТ 5542-2022;
- Осушенный от влаги кислый газ, содержащий кислые компоненты (сероводород, углекислый газ, меркаптаны) - высокосернистый газ для закачки в пласт (удовлетворяет условиям надежности эксплуатации системы закачки газа в пласт).

Установка хранения и экспорта конденсата 7-220 обеспечивает буферный объем хранилища для конденсата, подаваемого с установок колонны стабилизации конденсата и очистки газа. Предусмотрено три резервуара 7-220-ТВ-01А/В/С. Объем каждого резервуара составляет 27000 м<sup>3</sup> до аварийного останова при высоком уровне. Резервуары хранения газового конденсата РВСПК-27000 оснащены плавающей крышей, что в сочетании с применением газоуравнительной системы позволяет снизить выбросы углеводородов до 95%.

Согласно заключения № KZ28VVX00119689 от 03.06.2022г. по проекту «Расширение Карачаганак 1. 2-ая очередь строительства, КНГКМ, ЗКО», выданное Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Комитетом экологического регулирования и контроля, в нормативы допустимых выбросов на 2027 год включены 2 организованных источника выбросов: № 0492 Газовая турбина ПРК-1Б, № 0094 Система обратной закачки газа. Компрессорная. ПРК-1Б.

В связи с производственной необходимостью обеспечения объекта электрической энергией в 2027 году планируется ввод в эксплуатацию после консервации 2 организованных источника выбросов: № 0024 Турбина Solar Centaur 50 (ГТГ-1) и № 0025 Турбина Solar Centaur 50 (ГТГ-2).

На территории красной зоны КПК расположено 26 организованных и 31 неорганизованных источника.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха красной зоны КПК являются факельная установка, дымовые трубы печи подогрева газа регенерации, инсинераторов (печей сжигания кислого воздуха), утечки через неплотность оборудования.

На территории зеленой зоны КПК расположено 22 организованных и 8 неорганизованных источников. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются дымовые трубы парогенераторных установок, выхлопные трубы газотурбинной электростанции, резервных дизельных генераторов, дыхательная арматура резервуаров хранения экспортного конденсата, утечки через неплотность оборудования.

На административной площадке КПК расположены:

- Главный склад;
- Главная мастерская;
- Химическая лаборатория;

- Насосная пожаротушения;
- Лаборатория СИЗ;
- Столовая;
- Железнодорожная станция КПК.

Выбросы ЗВ в атмосферу на административной площадке осуществляются 17 организованных и 2 неорганизованных источников. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются дымовые трубы котельных.

### 3.2.7 Грифон

Зона грифона, техногенно нарушенная вследствие аварии, происшедшей при бурении скважины, представляет собой обвалованный участок. Имеют место незначительные газопроявления. Источником загрязнения атмосферного воздуха является грифон с выделением в атмосферу сероводорода.

### 3.2.8 Система сбора скважинного флюида

По состоянию на 01.01.2026 г. на балансе КПО насчитывалось 174 добывающих скважин, в т.ч. 128 ед. – действующих, из них 124 – в работе, 4 – во временном простое.

Система Сбора Скважинного Флюида включает следующее оборудование:

- Оборудование Устья Скважин;
- Выкидные Линии;
- СУМ;
- Сборные магистрали;
- Замерные линии.

Каждая добывающая скважина подключена к следующим технологическим и вспомогательным системам:

- Горизонтальная факельная установка;
- Установка Закачки Ингибитора Коррозии.

Продукция со скважин направляется на установки приема КПК через СУМ D, СУМ H и СУМ Y. К СДРН подключены СУМ J и СУМ M, с СДРН продукция направляется на установки приема КПК и УКПГ-3. Продукция со скважин направляется на установки приема УКПГ-2 через СУМ P, СУМ S, СУМ T, СУМ W и без промежуточных СУМ. К УКПГ-3 скважины подключаются без промежуточных СУМ.

Каждая СУМ также оснащается Установкой Закачки Ингибитора Коррозии, Установкой Закачки Ингибитора Парафина и камерой запуска скребка.

Эксплуатационный манифольд на СУМ транспортирует исходное сырье в Магистральные Трубопроводы и в Испытательные Трубопроводы.

Все выкидные линии проложены под землей ниже уровня промерзания и имеют термоизоляцию для предотвращения отложения парафина и образования гидратных соединений.

По факту на 2025 г. на площадках СССРФ в работе было 144 стационарных источников: 13 неорганизованных и 131 организованный источник. Данные по отжигам на скважинах представлены в Приложениях 1, 4.

В 2027 г. на площадках СССРФ будет 155 стационарных источников: 13 неорганизованных и 142 организованных источников. Из них в работе будут:



- 15 *организованных* источников выбросов (факелы скважин при отжигах во время очистки скважин и факел при других отжигах - во время сбросов давления с фонтанной арматуры, шлейфов скважин и т.д.);
- 13 *неорганизованных* источников (неплотности оборудования).

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются факелы при сжигании УВС на горизонтальных факельных установках и утечки через неплотность оборудования.

### 3.2.9 КУО (Экоцентр)

Комплекс управления отходами служит для временного хранения и обработки промышленных, буровых и твердых бытовых отходов.

КУО состоит из следующих основных подразделений:

*Производственные объекты:*

- Завод буровых растворов;
- Установка по обработке жидких отходов (УОЖО);
- Установка термомеханической обработки шлама (УТОШ);
- Чеки хранения отходов, поступающих на обработку УТОШ;
- Чеки 35 А/В для хранения твердых и жидких отходов скважинных операций;
- Вращающаяся печь (ВП) для термической обработки твердых отходов;
- Печь общего назначения (ПОН) для сжигания ТБО.

Завод Буровых Растворов предназначен для удовлетворения потребностей по приготовлению растворов для ОСО (Отдел Скважинных Операций КПО). ЗБР включает в себя емкости для замешивания и хранения буровых растворов, участок хранения сухого материала, оборудование по обработки буровых растворов, трубную обвязку, насосы и компрессоры.

На УОЖО производится обработка отработанных рассолов, отработанных БРВО и нефтесодержащей воды. Все жидкие отходы, привезенные на УОЖО, разделяются в разные емкости во избежание перекрестного загрязнения. Для каждого вида отхода имеется предназначенная для этого линия перекачивания, емкость хранения и насос. Для обработки жидких отходов используются коагулянт сульфат магния (рабочий раствор готовится из сухой соли) и флокулянт марки Herric (полиакриламид). Флокулянт поступает на предприятие в жидком виде. При использовании флокулянта выбросов ЗВ в атмосферу нет.

УТОШ предназначен для обработки загрязненных маслом отходов бурения, таких как буровой шлам, отработанный буровой раствор, отходы, собранные после разливов БРНО. Принцип обработки заключается в нагреве потока отходов до температуры выше температуры испарения масляной основы (обычно 250-300 °С). Масло и вода испаряются и конденсируются в разных конденсаторах для масла и воды.

Вращающаяся печь предназначена для сжигания углеводородов в различных видах отходов. Материал подается в установку первичной обработки, где сжигается природный газ для образования высокой температуры газов до 481 °С. Этот газ нагревает материал до точки, когда он будет термически десорбировать органические соединения из неорганических материалов. Огонь полностью изолирован от печи, так что при экстремально высоком содержании масла в материале возгорания не произойдет и материал не карбонизируется в печи. Выхлопные газы направляются в двойной циклон-коллектор для пыле-газоочистки. Суммарная проектная эффективность комплекса пылегазоочистки составляет: по парам соляной кислоты – 44,44%, по сернистому ангидриду – 32,1%, по оксиду углерода – 99,97%, по пыли – 99,5%.

---

Печь общего назначения служит для термического обезвреживания твердых бытовых отходов, оставшихся после предварительной сортировки.

На участке приготовления буровых растворов в системе разгрузки барита (ист. 0662) предусмотрено использование рукавного фильтра с общей эффективностью очистки не менее 75%.

На территории Экоцентра имеются 3 котельные, работающие на топливном газе. Котельные служат для теплоснабжения объектов Экоцентра.

На площадках Экоцентра расположены *19 организованных* и *12 неорганизованных* источников.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха Экоцентра являются дымовые трубы вращающейся печи, печи общего назначения, котельных, участки УТОШ, УОЖО, чеки хранения отходов.

### **3.2.10 Карачаганакско-Оренбургская транспортная система**

Система экспорта продукции с месторождения Карачаганак в Россию представлена 2 трубопроводами для неочищенного газа и 3 трубопроводами для нестабилизированного конденсата. Для проведения планово-профилактических работ предусмотрены 2 горизонтальных факела и 2 вертикальных. На территории КНГКМ находятся также пять узлов запуска-приема скребка.

На площадке расположены *5 организованных* и *6 неорганизованных* источников выбросов ЗВ в атмосферу.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются факельные установки и неплотности технологического оборудования.

### **3.2.11 Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО (Экоцентр)**

Полигон по захоронению твердых промышленных отходов предназначен для захоронения отходов, образующихся в процессе бурения скважин, а также для размещения коммунальных и некоторых видов отходов производства. Всего предусмотрено 24 ячейки для хранения отходов мощностью до 7500 м<sup>3</sup> (Заключение № 8/5170 от 22.07.2010 на ОВОС по проекту «Полигон по захоронению ТПО КУО»).

На полигоне расположен 1 неорганизованный источник. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются чеки хранения отходов.

Перечень источников выделения и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу объектов КНГКМ на исходный период и год нормирования представлен в таблицах 3.8.1-3.8.2 «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ».

Карты-схемы расположения источников загрязнения атмосферы производственных площадок КНГКМ представлены на рисунках 3.1-3.9.



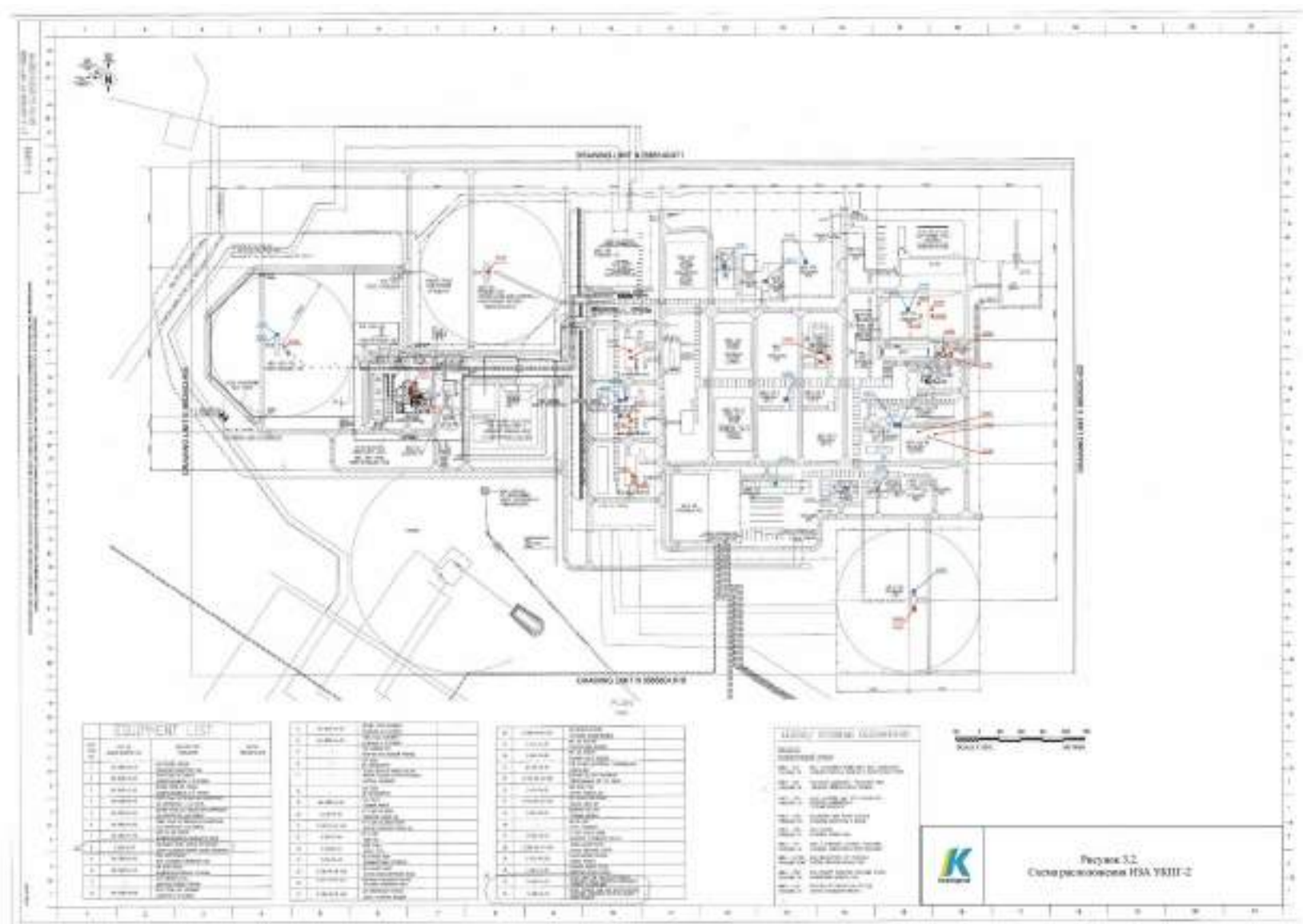


Рисунок 3.2 Схема расположения ИЗА УКПГ-2

# ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ / AIR EMISSION SOURCES

## УКПГ-2 / Gas plant-2

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| 0074 | Система ОЗГ 8А-360А, Компрессорная                                        |
| 0075 | Система ОЗГ 8А-360В, Компрессорная                                        |
| 0076 | Система ОЗГ 8А-360С, Компрессорная                                        |
| 0077 | Система ОЗГ 8А-360                                                        |
| 0078 | Газовая турбина 8А-360А-МТ-01                                             |
| 0079 | Газовая турбина 8А-360В-МТ-01                                             |
| 0080 | Газовая турбина 8А-360С-МТ-01                                             |
| 0083 | Газовая турбина 8А-360D-МТ-01                                             |
| 0434 | ФОЗ                                                                       |
| 0435 | ФВД                                                                       |
| 0436 | ФВД                                                                       |
| 0439 | Подогреватель нефти 2-411-FA-01А                                          |
| 0440 | ФНД                                                                       |
| 0446 | Установка 2-310, Осушка газа (компрессоры газов выветривания)             |
| 0440 | Подогреватель нефти 2-411-FA-01В                                          |
| 0450 | Подогреватель нефти 2-411-FA-01С                                          |
| 0656 | Резервуар дизельного топлива резервного д/г С040-6455                     |
| 0657 | Бак диатоплива пожарных насосов 2-730-ТА-02А                              |
| 0658 | Резервуар диатоплива привода пожарного насоса                             |
| 5077 | Дизельный привод пожарного насоса 2-730-РА-01В                            |
| 5078 | Дизельный привод пожарного насоса 2-730-РА-01В                            |
| 5445 | Резервный дизельный генератор С040-6455                                   |
| 5446 | Резервный дизельный генератор                                             |
| 6041 | Установка 2-480, Система Аварийного электроснабжения                      |
| 6042 | Коммуникации Смазочного Масла                                             |
| 6043 | Установка 2-560, Система очистки нефтесод. воды/ Система н/кондиз. нефти  |
| 6044 | Установка 2-562, Очистка попутно добываемой воды                          |
| 6045 | Установка 2-580, Система утиль. попутно добыв. воды                       |
| 6046 | Коммуникации ДТ 2-730                                                     |
| 6463 | Установка 2-560, Система сбора нефтесодержащей воды 4КОЗГ                 |
| 6463 | Уст. 2-130/ уст. 4-160/190, Блок входных манифольдов, УЗГП                |
| 6465 | Установка 2-200, Трехфазный и тестовый сепараторы                         |
| 6466 | Установка 2-310, Глицерин. контактор системы осушки/регенерации глицерина |
| 6467 | Установка 2-230, ФХ ВД/НД, насосы, сепараторы                             |
| 6469 | Система и подача топл. газа, газа закачки (Уст. 8А-360/ 8-170/2-420)      |
| 6470 | Система и подача топл. газа 4КОЗГ                                         |
| 6471 | Установка 2-550, ФХ Система закрытого дренажа 4КОЗГ                       |
| 6472 | Установка 2-410/411, Система ДЗГ/ Уст. подогрева нефти                    |
| 6473 | Установка 2-410, Система горючего масла 4КОЗГ                             |
| 6479 | Установка 2-550, ФХ и Система закрытого дренажа                           |
| 6480 | Установка 2-230, ФХ ОЗ                                                    |
| 6481 | Установка 2-230, Факельная система 4КОЗГ                                  |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ/LEGEND

- 0074 - организованный источник выбросов ЗВ в атмосферу
- 6041 - неорганизованный источник выбросов ЗВ в атмосферу



Легенда к рисунку 3.2



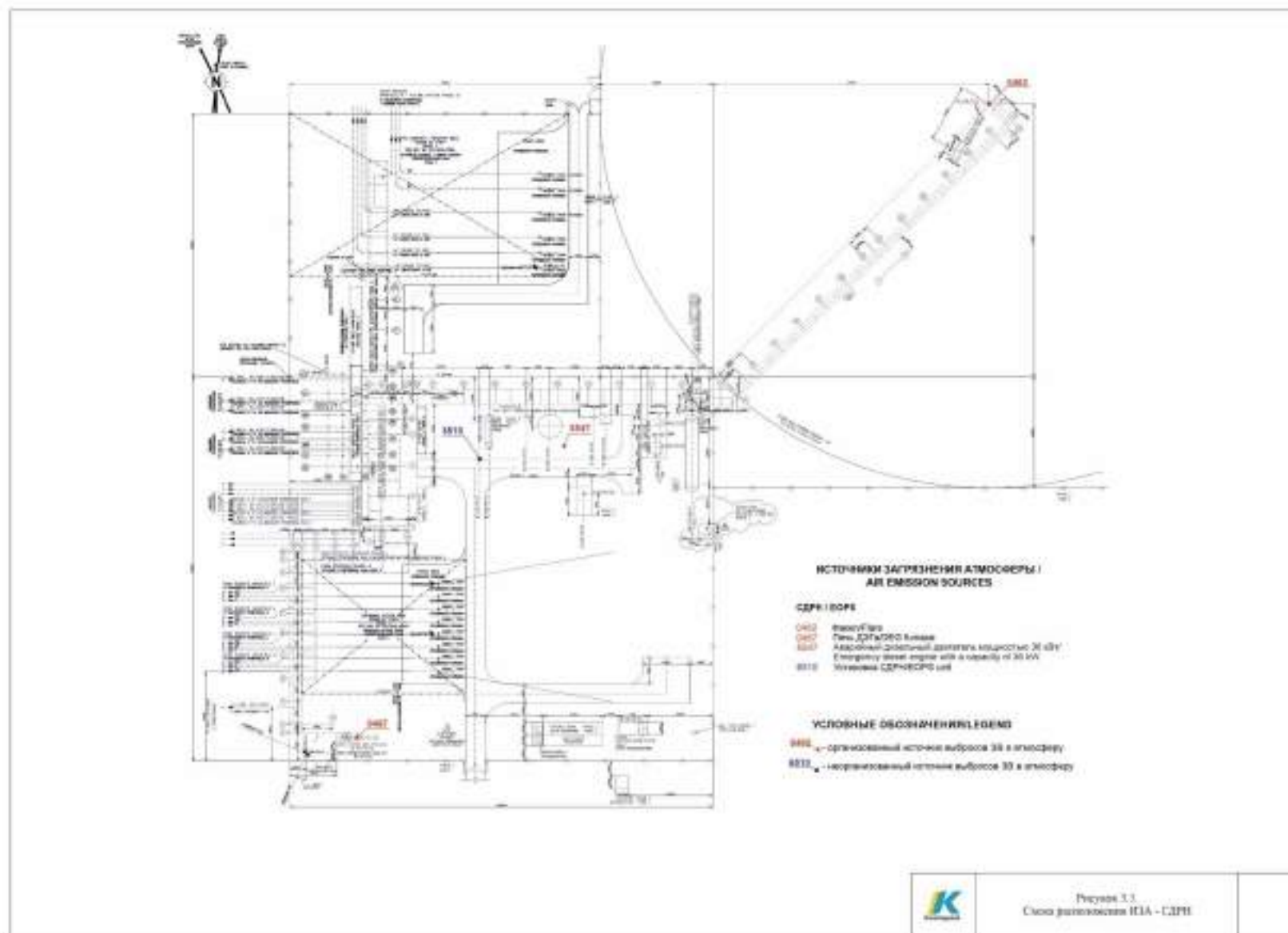


Рисунок 3.3 Схема расположения ИЗА-СДРН

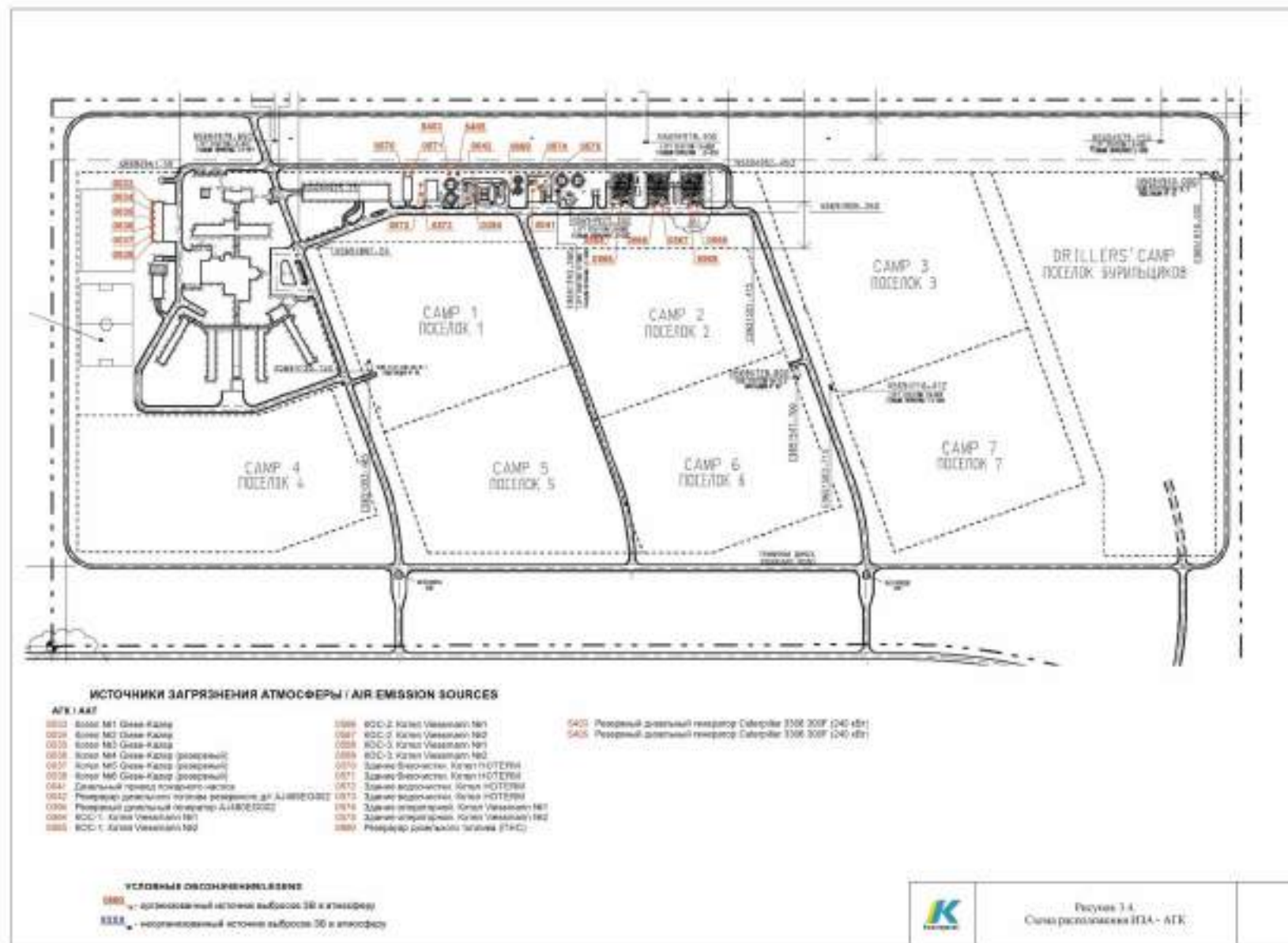


**Рисунок 3.4** Схема расположения ИЗА-АГК

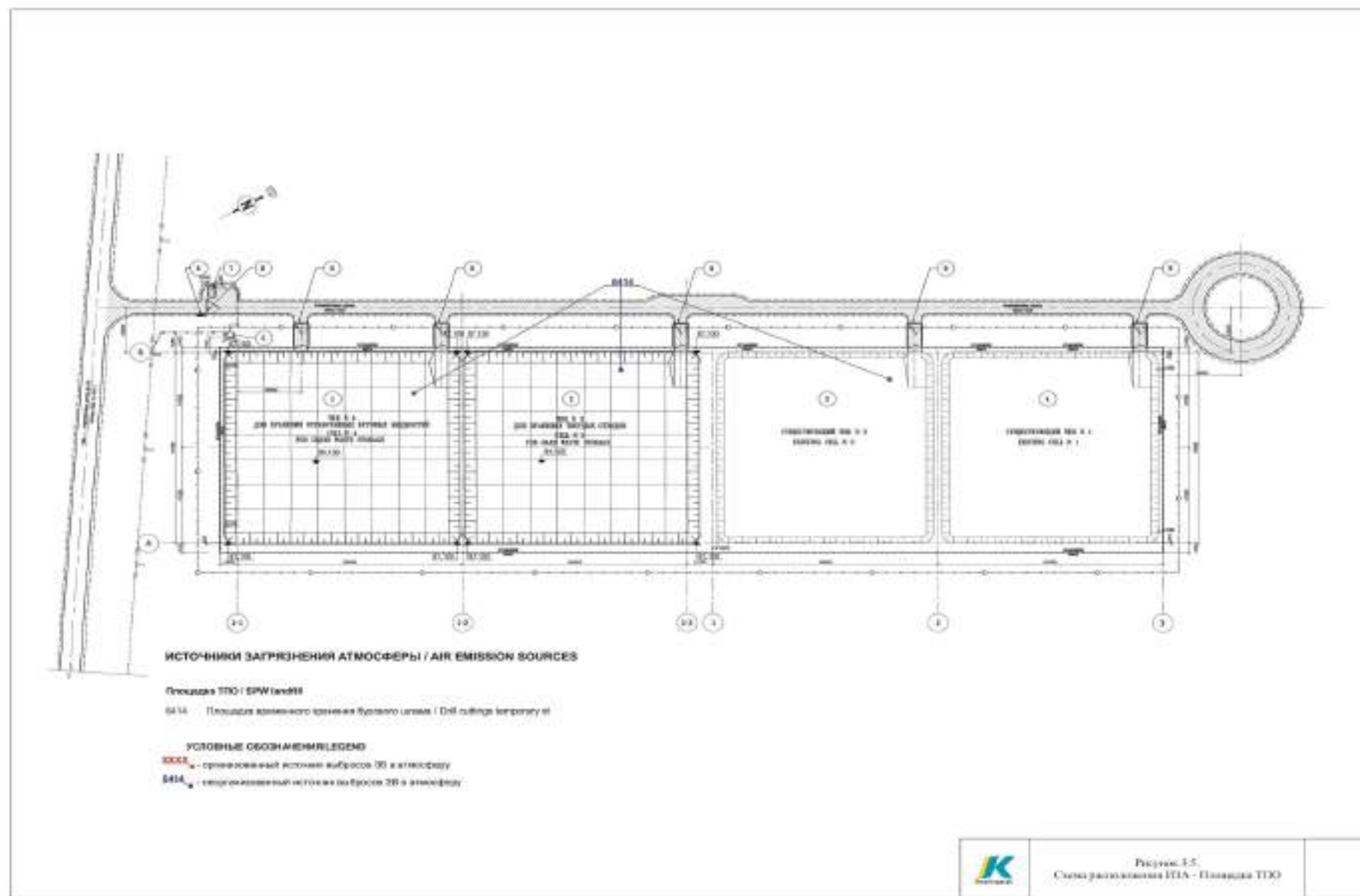


Рисунок 3.5 Схема расположения ИЗА-Площадка ТПО



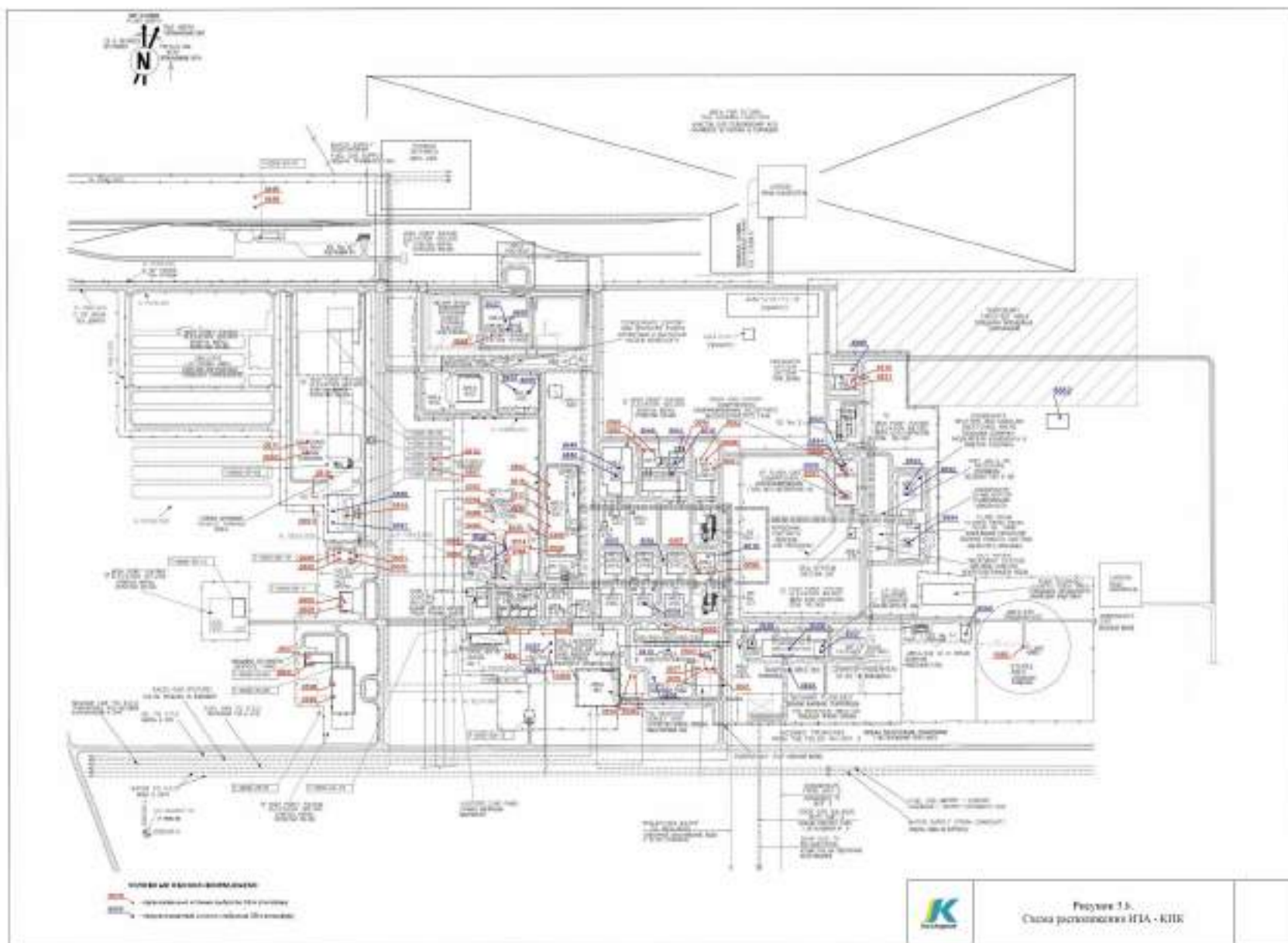


Рисунок 3.6 Схема расположения ИЗА-КПК

# ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

## КПК. Красная зона

- 0084 Печь Газо Регенерации 5-340-FA-01
- 0085 Установка 5-360A. Реконпримирование кислого газа
- 0086 Установка 5-360B. Реконпримирование кислого газа
- 0087 Установка 5-362A. Компримирование газов выветривания НД
- 0088 Установка 5-362B. Компримирование газов выветривания НД
- 0089 Установка 5-362C. Компримирование газов выветривания НД
- 0090 Установка 5-364A. Компримирование высокосернистого экспортного газа
- 0091 Установка 5-364B. Компримирование высокосернистого экспортного газа
- 0092 Установка 5-364C. Компримирование высокосернистого экспортного газа
- 0201 Установка 5-362D. Компримирование газов выветривания НД
- 0202 Установка 5-364D/E. Компримирование высокосернистого экспортного газа
- 0480 ФНД
- 0503 Здание очистки воды. Бойлер №1
- 0576 Печь 5-214-FJ-01A (Иносератор)
- 0577 Печь 5-214-FJ-01B (Иносератор)
- 0588 Здание очистки воды. Бойлер №2
- 0641 Печь 5-214-FJ-01C (Иносератор)
- 0643 Терморециклятор. Труба 6-550-FK-01 (Иносератор)
- 0515 Дизельный привод пожарного насоса 6-730-PA-07A на 4 нитке (313 кВт)
- 0521 Дизельный привод пожарного насоса 6-730-PA-07B на 4 нитке (313 кВт)
- 6060 Установка 7-230. Фазовая система ВСГ и закрытая система дренажа
- 6518 Установка 5-360A/B. Площадка реконпримирования кислого газа
- 6519 Установка 5-362A/B/C. Площадка компримирования газов выветривания НД
- 6521 Установка 5-364A/B/C. Площадка компримирования высокосернистого экспортного газа
- 6546 Установка 5-340. Дегидратация топливного газа и контроль точки росы
- 6549 Установка 5-341A/B. Дегидратация высокосернистого газа СД и контроль точки росы
- 6550 Установка 5-343. Дегидратация высокосернистого газа НД и контроль точки росы
- 6551 Установка 5-339. Очистка топливного газа и регенерация Амина
- 6552 Установка 5-341 E/F. Обезвоживание высокосернистого газа СД и контроль
- 6553 Установка 5-214. Очистка газаoline. Теклиния А-С
- 6554 Установка 213. Разделитель. Конденсата. Теклиния А-С
- 6555 Установка 210. Стабилизация конденсата. Теклиния А-С
- 6556 Установка 5-202. Сепаратор-разделитель НД. Трехфазные сепараторы НД VQ-03/04
- 6557 Установка 5-201. Сепаратор-разделитель СД
- 6558 Установка 5-200. Испытательный сепаратор КПК
- 6559 Входной манифольд. УЗП (уст.130/190)
- 6590 Установка 5-362D. Площадка компримирования газов выветривания НД
- 6591 Установка 5-364D/E. Площадка компримирования высокосернистого экспортного газа
- 6592 Установка 5-214D. Очистка газаoline. Теклиния D.
- 6593 Установка 213D. Разделитель. Конденсата. Теклиния D
- 6594 Установка 5-210D. Стабилизация конденсата. Теклиния D
- 6595 Резервуар дизельного топлива (ПНС)
- 6605 Неплотности оборудования в системе сбора и очистки тех. воды
- 6810 Установка 5-650. Комплекс нейтрализации каустика

## КПК. Зеленая зона

- 0024 Турбина Solar Centaur 50 (ГТГ-1)
- 0025 Турбина Solar Centaur 50 (ГТГ-2)
- 0053 ГТЭС. Турбина 6-470-MT-001 A (ГТГ-1)
- 0054 ГТЭС. Турбина 6-470-MT-001 B (ГТГ-2)
- 0489 ГТЭС. Турбина 6-470-MT-001 C (ГТГ-3)
- 0490 ГТЭС. Турбина 6-470-MT-001 D (ГТГ-4)
- 0499 ГТЭС. Котел Viessmann №1
- 0500 ГТЭС. Котел Viessmann №2
- 0502 Центральная котельная. Котел ВД 6-621-FG-04-A Котел ВД 6-621-FG-04-A (дт)
- 0505 Пожарная насосная. Котел Viessmann №1
- 0515 Здание парогенераторов. Котел Darfam №1
- 0516 Центральная котельная. Котел ВД 6-621-FG-04-B Котел ВД 6-621-FG-04-B (дт)
- 0517 Центральная котельная. Котел ВД 6-621-FG-04-C Котел ВД 6-621-FG-04-C (дт)
- 0518 Центральная котельная. Котел ВД 6-621-FG-04-D Котел ВД 6-621-FG-04-D (дт)
- 0587 Здание парогенераторов. Котел Darfam №2 (резерв)
- 0589 Пожарная насосная. Котел Viessmann №2 (резерв)
- 0665 Установка 220. Хранение и экспорт конденсата. Насосная
- 5491 Резервный дизельный генератор 6-480-MD-001 (1500 кВт)
- 5497 Дизельный привод пожарного насоса 6-730-PA-02A (377 кВт)
- 5498 Дизельный привод пожарного насоса 6-730-PA-02B (377 кВт)
- 5514 Резервный дизельный генератор 6-480-MD-002 (1500 кВт)
- 5546 Аварийный дизельный генератор 6-480-MD-01C (3000 кВт)
- 6049 Уст. 480. Резервуар дитоплива
- 6052 Уст. 480. Резервуар дитоплива
- 6054 Резервуар ДТ для ГТУ
- 6055 Резервуар ДТ для ГТУ
- 6056 Уст.730. Емкость ДТ
- 6057 Уст.730. Емкость ДТ
- 6527 Уст. 220. Резервуар Хранения Конденсата 7-220-TB-01A  
Резервуар Хранения Конденсата 7-220-TB-01B  
Резервуар Хранения Конденсата 7-220-TB-01C
- 6606 Площадка хранения конденсата, подготовки и распределения топливного газа (уст.220/470/621), хранения химикатов (уст.650)

## КПК. Административная площадка

- 0081 Хим. лаборатория
- 0082 Дренажная емкость хим. лаборатории
- 0495 Ж/д вокзал КНГКМ. Котел Cronos Buran UK 303
- 0496 Ж/д вокзал КНГКМ. Котел Cronos Buran UK 303
- 0506 Гл. адм. здание. Котел Carbofuel №1
- 0507 Столовая. Котел Carbofuel №1
- 0508 Пожарная станция. Котел Carbofuel №1
- 0509 Лаборатория. Котел Viessmann №1
- 0510 Гл. мастерская. Котел Viessmann №1
- 0511 Гл. склад. Котел Viessmann №1
- 0519 РМЦ
- 0590 Гл. адм. здание. Котел Carbofuel №2
- 0591 Гл. мастерская. Котел Viessmann №2
- 0592 Гл. склад. Котел Viessmann №2
- 0607 Столовая. Котел Carbofuel №2
- 0608 Пожарная станция. Котел Carbofuel №2
- 0609 Лаборатория. Котел Viessmann №2
- 6580 Пожарные работы
- 6581 Сварочный пост



Легенда к рисунку 3.6

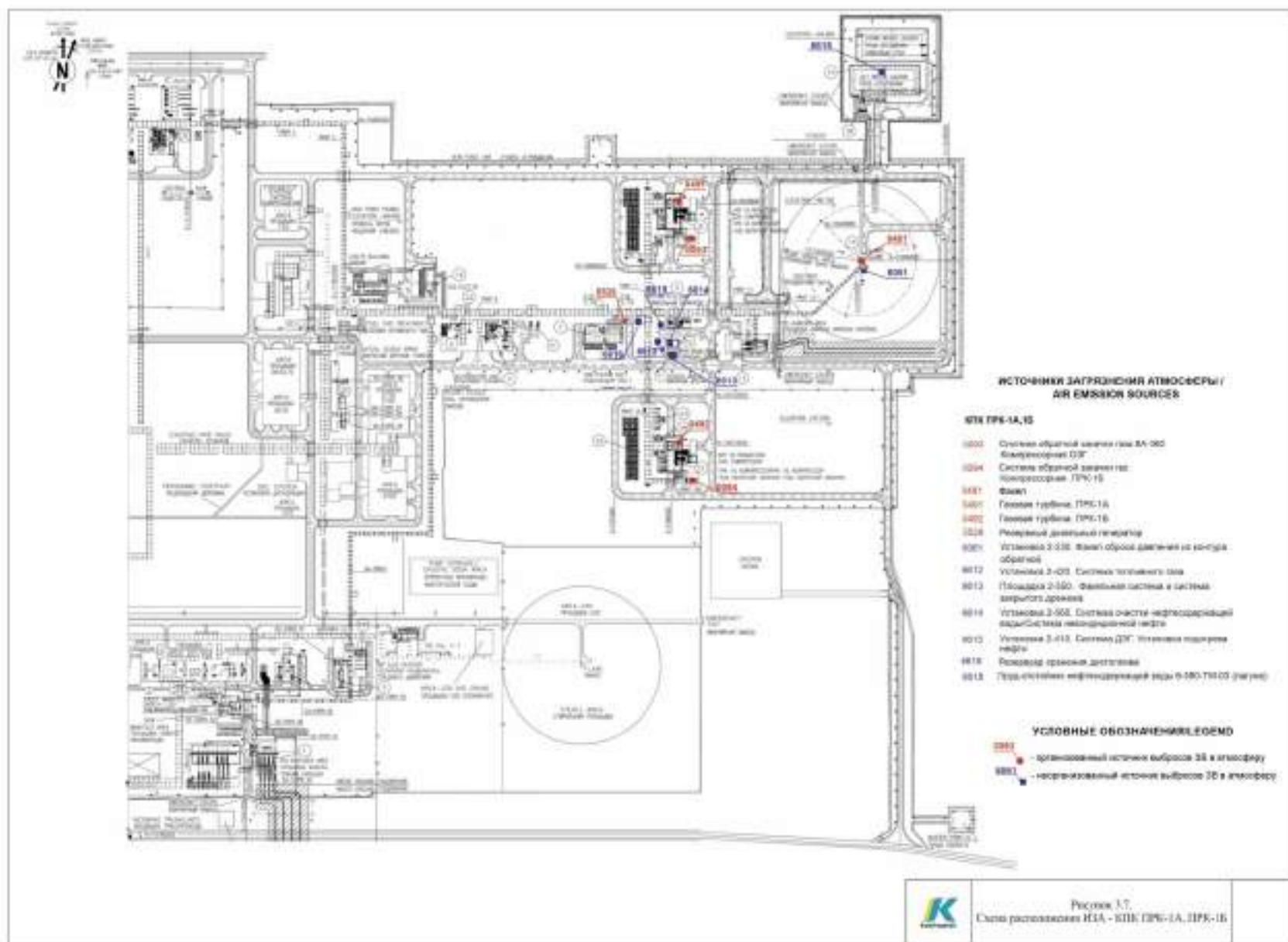


Рисунок 3.7 Схема расположения ИЗА-КПК. ПРК-1А, ПРК-1Б





Рисунок 3.8 Схема расположения ИЗА-Экоцентр/Полигон по захоронению ТПО КУО (Экоцентр)

| ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ |                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Экзодентр</b>                |                                                                                                           |
| 0118                            | Котел Columbia №1                                                                                         |
| 0119                            | Котел Columbia №2                                                                                         |
| 0361                            | Вращающаяся печь                                                                                          |
| 0600                            | Установка термомеханической обработки шлама                                                               |
| 0639                            | Котел ECIS (Mingazzini) №1                                                                                |
| 0640                            | Котел ECIS (Mingazzini) №2                                                                                |
| 0642                            | Печь общего назначения                                                                                    |
| 0653                            | Котел ECIS (Calotec) №1                                                                                   |
| 0661                            | Емкость нагретого масла                                                                                   |
| 0662                            | Силоз хранения барита                                                                                     |
| 0663                            | Котел ECIS (Calotec) №2                                                                                   |
| 0664                            | Резервуар дизельного топлива (ПНС)                                                                        |
| 5392-5393                       | Дизельный привод пожарного насоса, Станция ПНС                                                            |
| 5406                            | Резервный дизельный генератор Caterpillar 3306 300F (240 кВт)                                             |
| 5526                            | Дизельные приводы компрессоров                                                                            |
| 5527                            | Дизельные приводы компрессоров                                                                            |
| 5519, 5523                      | Дизельный генератор для освещения Light Tower LTN-6L (8.5 кВт)                                            |
| 6029                            | Завод буровых растворов (ЗБР)                                                                             |
| 6099                            | Чеки приема бурового шлама бурового раствора на нефтяной основе (непереработанный НБШ и отработанный НБШ) |
| 6562                            | Карты хранения жидких отходов                                                                             |
| 6563                            | Участок обработки жидких отходов (УОЖО)                                                                   |
| 6570                            | Система временного хранения и подготовки отходов к термической обработке                                  |
| 6572                            | Участок хранения инертных отходов после термической обработки                                             |
| 6596                            | Чек приема сырья для ВП                                                                                   |
| 6597                            | Полигон захоронения ТПО, Ячейки захоронения отходов                                                       |
| 6598                            | Бункер приема шлама на УТОШ                                                                               |
| 6599                            | Чек приема переработанного шлама с УТОШ (5а,5в,5с)                                                        |
| 6600                            | Емкости нефтесодержащей воды и восстановленного базового масла                                            |
| 6601                            | Силоз хранения БРНО                                                                                       |
| 6603                            | Площадка временного хранения нефтезагрязненной воды и отработанных БРНО                                   |



Легенда к рисунку 3.8



### 3.3 Краткая характеристика пылегазоочистного оборудования

На участке Экоцентра Комплекс по переработке замазученных грунтов с вращающейся печью (ист. 0391) оборудован системой многоступенчатой очистки, включающей в себя циклон, скруббер, рукавный фильтр.

Пылегазоочистной комплекс очистки отходящих газов вращающейся печи Установки низкотемпературной термодесорбции включает следующее оборудование: парный циклон М-102, камера дожига I-103, вертикальная испарительная камера SD-101, камера рукавных фильтров М-103.

Отходящие газы из печи десорбции I-101 направляются в парный циклон М-102. Эффективность улавливания пыли парным циклоном М-102 составляет 80-95%, в зависимости от крупности частиц.

Пар, образующийся при контакте технологической воды с раскаленной золой, поступает через аспирационную систему в пылеулавливающую камеру М-103. После фильтрации чистый пар выбрасывается в атмосферу вместе с отработанными газами.

Частично обеспыленные отходящие газы из парного циклона М-102 направляются в блок вторичной обработки, представленный камерой дожига I-103, оборудованной топочной камерой НХ-102. Поток отходящих газов, насыщенный углеводородными соединениями в печи десорбции I-101, направляется в камеру вторичного дожига I-103, где нагревается до температуры, превышающей температуру воспламенения органических веществ. В результате высокотемпературной окислительной реакции углеводородные соединения превращаются в углекислый газ и воду. Эффективность дожига органических веществ достигает 99%.

Отходящие газы из блока вторичной обработки поступают в вертикальную испарительную камеру SD-101. Понижение температуры в испарителе, необходимое для подачи в пылеулавливающую камеру М-103, осуществляется при помощи распыления воды. Часть твердых частиц, содержащихся в воде из промывочного резервуара Т-201, собирается в нижней части испарительной камеры SD-101, откуда транспортируются винтовым конвейером в герметичный транспортный контейнер.

Отходящие газы из испарительной камеры SD-101 поступают в пылеуловитель М-103, оснащенный рукавными фильтрами. В этот же пылеуловитель подаются на очистку аспирационные газы от укрытий С-105, С-106, С-108, С-109. Пылеуловитель М-103 оснащен приемным бункером для пыли, образующейся при регулярной чистке рукавных фильтров. Уловленная пыль периодически удаляется импульсной системой сжатого воздуха, поступающего от компрессора Р-401. Эффективность пылеуловительной камеры М-103 составляет 99%.

Суммарная проектная эффективность комплекса пылегазоочистки составляет: по парам соляной кислоты – 44,44%, по сернистому ангидриду – 32,1%, по оксиду углерода – 99,97%, по пыли – 99,5%. Обезвреженные отходящие газы после пылеуловителя М-103 выбрасываются в атмосферу через трубу.

На участке приготовления буровых растворов в системе разгрузки барита (ист. 0662) предусмотрено использование рукавного фильтра с общей эффективностью очистки не менее 75%.

Паспорта установок очистки газа (циклон, скруббер, рукавный фильтр, вращающей печи и системы разгрузки барита) представлены в (Приложение 4.4).

### **3.4 Оценка степени соответствия применяемой технологии современному техническому уровню**

На предприятии компании КПО в области основной технологии применены процессы повышения надежности с учетом результатов передового опыта эксплуатации аналогичных объектов, как за рубежом, так и в отечественной практике.

Цель КПО – последовательное повышение эффективности работы за счёт соблюдения стандартов ТБ, ОТ и ООС, управления производственными рисками, тщательного планирования и контроля производственной деятельности.

В ходе разработки месторождения КПО используются самые передовые промышленные технологии, что обеспечивает максимальную экономическую отдачу для Республики Казахстан и партнеров по проекту.

Технологическое оборудование КПО спроектировано в соответствии со стандартами Всемирного Банка.

Основополагающим при принятии технико-технологических решений по сбору, транспорту и подготовки нефти, газа и конденсата является необходимость достижения максимального сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу:

- технология подготовки газа на КПК обеспечивает остаточное содержание сероводорода в топливном газе не более 0,02 г/м<sup>3</sup> газа и меркаптанов – не более 0,036 г/м<sup>3</sup>;
- демеркаптанация стабильного конденсата обеспечивает снижение сероводорода в товарной нефти не более 20 ppm, легколетучих меркаптанов – не более 40 ppm;
- отходы очистки газа и конденсата закачиваются вместе с кислым газом в пласт.

Технические решения по сероочистке, получению, хранению и транспорту товарных продуктов, а также по обезвреживанию отходов производства соответствуют современному отечественному и зарубежному уровню.

Технологические линии стабилизации и подготовки конденсата не имеют аналогов в РК. При этом число ступеней переработки сокращено до минимально необходимого, а единичная мощность основного оборудования соответствует достижениям мировой практики.

В 2025 году показатель утилизации газа на Карачаганаке составил 99,95%, а объем факельного сжигания составил всего 0,05% от общего объема добытого газа, что является достижением мирового уровня.

В настоящее время компания КПО выполнила все обязательства по утилизации попутного газа. Осуществлены усовершенствование технологических установок и основные технические решения, заключающиеся в закачке газа в пласт, подготовке топливного газа и реализации сырого газа.

КПО реализовала:

- модернизацию существующих на КПК линий по стабилизации жидких углеводородов для увеличения мощности от 7 до 10,28 млн. т в год;
- установку 4-го газотурбинного генератора ГТЭС;
- увеличение мощностей по закачке газа в пласт до 38,9 млн. м<sup>3</sup>/сут с вводом 4-го компрессора обратной закачки газа;
- модернизацию компрессора газов дегазации конденсата на УКПГ-3;
- монтаж нового байпасного газопровода на УКПГ-2, позволяющего направлять газ в обход УКПГ-2 на УКПГ-3 для экспорта в ОГПЗ на короткий период времени, для снижения сжигания газа при запуске компрессоров после ППР;



- оптимизацию процессов при исследованиях скважин;
- частичный возврат нефти и газа в процесс при отжиге УВС на скважинах с использованием сепаратора для сепарации трех фаз пластового флюида, насоса высокого давления для перекачки нефти;
- использование жидкости на углеводородной основе для воздействия на пласт (Lamix или Deisel) для сокращения объемов отжига УВС при освоении скважин;
- работы по снижению обводненности скважин.

Технологические процессы добычи, внутрипромыслового транспорта и переработки сероводородсодержащего сырья герметичны и отличаются низким коэффициентом утечек сырья.

Проведение технологических процессов в закрытом оборудовании позволяет предотвратить попадание технологических сред в окружающее пространство, однако, требует надежной защиты оборудования от недопустимых изменений давления технологических процессов.

Во всех технически обоснованных случаях расчетное давление оборудования и трубопроводов назначается не ниже давления питающего источника.

В случаях, когда возможно превышение рабочего давления в результате перегревов или химической реакции предусмотрены блокировки на подаче теплоносителя и установлены регуляторы давления, а также предохранительные клапаны со сбросом в закрытую систему.

Система автоматики поддерживает давление в аппаратах и трубопроводах в заданных пределах.

На объектах промысла и подготовки нефти и газа применена бесфланцевая и фланцевая арматура по стандартам повышенной надежности в соответствии с рабочими параметрами аппаратов и трубопроводов, и рабочей средой.

Герметизация неподвижных соединений достигается за счет рационального подбора уплотнительных материалов и прокладок, подвижные детали и валы в необходимых случаях оборудованы сальниковыми или торцовыми уплотнителями. На всех насосах, перекачивающих взрывоопасные или токсичные продукты, установлены двойные торцовые уплотнения с подачей нейтральной уплотнительной жидкости, что исключает попадание перекачиваемой среды в воздух рабочей зоны.

Дренаж оборудования осуществляется в герметичную дренажную систему.

Все оборудование и трубопроводы, предназначенные для эксплуатации в контакте (в том числе и временном) с сероводородсодержащими средами изготовлено из специальных и модифицированных конструкционных марок сталей стойких к сероводородной коррозии.

Для оборудования, арматуры, трубопроводов и прочих изделий, на технологических объектах и промысле используются стали, предназначенные для эксплуатации в сероводородсодержащих средах.

Антикоррозионная защита оборудования, подверженного сероводородной коррозионной агрессии, проводится с помощью специальных ингибиторов коррозии, защитных покрытий и другими методами, в том числе технологическими (оптимизация скоростей потока среды, диаметров трубопроводов и т.д.).

Для защиты внутренней поверхности трубопроводов и оборудования от коррозии осуществляется закачка ингибитора по всей технологической линии системы сбора и транспорта продукции скважин на устьях скважин, на манифольдах и площадках сепарации, на объектах подготовки газа и конденсата.

Вещество, сдерживающее образование парафина, периодически нагнетается в устье скважины. Данное вещество поддерживает в нефти кристаллы парафина во взвешенном состоянии. Тяжелые алифатические и асфальтеновые углеводороды, находящиеся в нефтяном расходе скважинного флюида, могут вызвать засорение. Асфальтеновые частицы осаждаются ниже определенного давления и температуры и могут залегать на трубопроводе. По мере сдерживания обрастания гидратов и парафинов, поддерживается температура расхода.

На Магистральном и Испытательном Трубопроводах из СУМ, расположены средства регулирования давления и температуры. Регулирование температуры для каждой СУМ расположено с сигнализацией низкой температуры, установленной на 25 °С. Кроме регулирования давления также имеется регулирование температуры во избежание образования гидратов, парафина и асфальтена. Обогрев трассы, застойных секций трубопровода препятствует образованию гидратов при статических условиях.

Проводится автоматизированный и экспрессный контроль коррозионного состояния оборудования и трубопроводов (специальные устройства на скважинах, манифольдах, площадках технологических линий), позволяющие следить за состоянием оборудования и принимать меры по предупреждению аварий.

Предусмотрены специальные организационные мероприятия, направленные на повышение эффективности предупредительного и технического надзора в области безопасности на стадии монтажа, вывода на проектный режим и эксплуатации газоопасных производственных объектов.

Особое внимание обращено на надзор за выполнением скрытых работ, выполнение которых не может быть проверено после их окончания, например: качество очистки труб перед нанесением антикоррозионных покрытий, планировка траншей, очистка внутренних полостей труб и т.п.

Особому надзору подлежали сварочно-монтажные работы по трубопроводам продуктов, содержащих сероводород: контроль качества сборки, сварки, термообработки.

На предприятии высокий уровень автоматизации производственных процессов, обеспечивающий:

- сигнализацию об отклонениях технологических параметров от допустимых значений при возможных аварийных ситуациях, изменении положения исполнительных механизмов; пуске, остановке оборудования; смене параметров регулирования; отказах оборудования и т.д.;
- любые отклонения от нормы фиксируются в памяти и на печатающем устройстве. История всех действий, процесс возникновения ситуации отображается с указанием хронологии и может быть прочитан и проанализирован (отсутствие реакции на возникшую в системе ситуацию также фиксируется);
- автоматическую защиту и блокировку объектов промысла и заводов при возможных;
- аварийных ситуациях и при опасных нарушениях технологического режима работы. Автоматические защиты предусмотрены для всех видов технологического оборудования: например, скважина блокируется (останавливается) при аварийно высоких и низких давлениях в выкидном трубопроводе, пожаре, отсутствии питания клапанов-отсекателей, для чего она оснащена быстродействующими отсекающими клапанами;
- аналогично все используемое технологическое оборудование снабжено автоматическими системами блокировки при достижении аварийных значений контролируемых параметров;
- эксплуатацию оборудования и сооружений без постоянного присутствия обслуживающего персонала непосредственно у аппаратов и агрегатов, за счет

использования «интеллектуальных» терминалов непосредственно на технологическом объекте.

Т.е. технологический процесс находится под постоянным надзором. ЭВМ обеспечена связью с верхним уровнем (операторной соответствующей системы) и постоянно представляет информацию для оценок ситуации на объектах управления. Кроме того, система осуществляет контроль работоспособности основных узлов (связи, процессора, аналого-цифровых входных и выходных преобразователей) и используются дублирующие системы управления.

Для обеспечения повышенной надежности работы системы автоматики, предусмотрены резервные системы питания (аварийное электропитание, ресиверы воздуха КИП).

Для непрерывного снабжения постоянным током систем управления и КИП объектов сбора месторождения предусматриваются источники непрерывного электроснабжения.

Для эксплуатации во взрывоопасных зонах предусмотрено использование взрывозащищенного электрооборудования, в исполнении, соответствующем категориям и группам, образующихся взрывоопасных смесей. Предусмотрены автоматическая защита электрооборудования при повреждении, специальные мероприятия по молниезащите и защите от статического электричества.

На предприятии ведется профилактическая работа по предупреждению нефтегазоводопроявлений и открытых фонтанов на скважинах, выполнение газоопасных и фонтаноопасных работ на устье скважин, обеспечение комплектования и готовности к использованию противofонтанного оборудования, выполнение аварийных работ на объектах строительства скважин (при необходимости).

В качестве одной из основных мер профилактики и своевременного обнаружения возможных аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу предусмотрен комплекс мероприятий по оперативному контролю загрязнения воздушной среды. Указанные мероприятия включают наличие систем автоматического контроля воздуха на токсичные концентрации вредных веществ и дозврывоопасные концентрации горючих паров и газов на всех производственных газоопасных объектах, а также наличие системы автоматического контроля загрязнения атмосферы в санитарно-защитной зоне.

Информационно-измерительная система контроля воздушной среды позволяет автоматически включать системы аварийной вентиляции, системы предупредительного и аварийного оповещения, а также оперативно оценивать, прогнозировать и архивировать информацию о состоянии воздушной среды.

В целях ресурсосбережения и снижения негативного воздействия на окружающую природную среду на КПК и УКПГ-3 предусмотрены компрессоры НД для улавливания и возврата в цикл газов выветривания, исключаяющие дополнительный отжиг на факелах.

Комплекс пылегазоочистного оборудования на Экоцентре характеризуется высокой эффективностью и отвечает самым современным тенденциям комплексного подхода в области технологий очистки и обезвреживания отходящих дымовых газов.

Передовые технологии по увеличению нефтеотдачи, внедренные на предприятии, позволяют закачивать в продуктивный пласт попутные продукты добычи нефти – сырой газ, и кислый газ. Инновационная система обратной закачки газа под высоким давлением была впервые применена на УКПГ-2 Карачаганакского месторождения.

Использование технологии обратной закачки газа на Карачаганакском месторождении несет значительные выгоды. Во-первых, принимая во внимание обязательства КПО по охране окружающей среды, обратная закачка газа позволяет возвращать газ в коллектор в качестве альтернативы сжиганию или переработке этого газа по месту добычи. Это также помогает рационально управлять коллектором, поддерживать в нем необходимое

давление и, тем самым, эффективно продлевать эксплуатационный срок службы месторождения. Обратная закачка газа в пласт позволяет осуществлять оптимальное извлечение углеводородов в течение всего срока эксплуатации месторождения.

Компания КПО стремится к мировым стандартам и поэтому интенсивно работает над совершенствованием технологий и последовательным наращиванием мощностей предприятия с одновременным снижением уровня воздействия на окружающую среду.

Использование современных достижений науки и техники в новых проектах позволяет значительно сократить удельные выбросы.

При разработке проектов используется передовая технология и оборудование, системы управления и защиты окружающей среды.

Приведенные выше технико-технологические мероприятия характеризуют компанию КПО, как передовое предприятие, полностью соответствующее современному техническому уровню развития и наилучшим передовым технологиям. В таблице ниже приведены основные наилучшие доступные технологии, внедренные на предприятии в период его эксплуатации.

**Таблица 3.4.1 Перечень основных НДТ, внедренных на предприятия**

| № | Наименование внедрённой технологии (НДТ)                                                                                                                                                                                                         | Вид эффекта от внедрённых технологий (НДТ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ссылка на Справочник | Год внедрения |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 1 | 2                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                    | 5             |
| 1 | Удаление сероводорода из природного газа с применением амина                                                                                                                                                                                     | Осушка и очистка части добываемого газа (5%) для последующего использования очищенного газа для собственных нужд. Значительное сокращение выбросов SO <sub>2</sub> по сравнению с сжиганием сырого газа. Так, при сжигании 1 млрд. м <sup>3</sup> топливного газа предотвращены выбросы более 85 тыс. тонн SO <sub>2</sub> .                                                                                                           | НДТ 30               | 2004          |
| 2 | Техника отбензинивания газов (техника извлечения целевых углеводородных компонентов из газов) низкотемпературной сепарацией                                                                                                                      | Извлечение конденсата газового и осушка газа с последующим направлением газа на переработку на ОГПЗ, конденсата – на стабилизацию и очистку на собственный завод. Возврат в процесс газа дегазации предотвращает его сжигание на факеле. Транспорт газа для последующей переработки на ОГПЗ позволяет предотвратить сжигание более 9 млрд. м <sup>3</sup> сырого газа и более 1 млн. тонн выбросов ЗВ в год.                           | НДТ 32               | 1998          |
| 3 | Закачка подготовленного ПНГ в нефтеносный пласт, что позволяет эффективно поддерживать уровень пластового давления и соответственно уровень добычи нефти на месторождении                                                                        | Обратная закачка газа в пласт обеспечивает поддержание пластового давления, необходимого для фонтанирования скважин, а также предотвращает сжигание более 9 млрд. м <sup>3</sup> сырого газа и более 1 млн. тонн выбросов в год.                                                                                                                                                                                                       | НДТ 42               | 2003<br>2022  |
| 4 | Применение системы тройных газовых уплотнений компрессоров обратной закачки                                                                                                                                                                      | Предотвращение неорганизованных выбросов через уплотнения компрессоров с очень высоким давлением.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ИТС 28–2017<br>НДТ 8 | 2003          |
| 5 | Применение сухих камер сгорания с низким содержанием NOX.                                                                                                                                                                                        | Поддержание среднегодовых концентраций Nox в отходящих газах турбин на уровне европейских НДТ (<50 мг/м <sup>3</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | НДТ 58               | 2003          |
| 6 | Применение мультифазных насосов (блок фильтров, насосный блок, узел учета жидкости с мультифазным расходомером)                                                                                                                                  | Применение передвижных сепараторов и насосов ВД при освоении скважин позволяет добиться большей степени очистки скважинного флюида с минимизацией необходимых объемов сжигания флюида. Применение жидкости на углеводородной основе также сокращает время сжигания флюида в условиях роста обводненности скважин. Доказано сокращение объемов сжигания газа и жидкости, добытых при освоении скважин, до 89.5% и 97.2% соответственно. | НДТ 17               | 2012          |
| 7 | Для предотвращения и сокращения неконденсируемых продуктов, а также конденсатов из сепараторов для их сжигания в специализированных печах сжигания отходов, используя при необходимости вспомогательное топливо или в промышленных нагревателях. | Данный процесс позволяет предотвратить потери легких фракций при стабилизации нефти, а также обеспечить очистку товарной нефти (стабильного конденсата) до показателей не более 20 ppm сероводорода и 40 ppm легколетучих меркаптанов.                                                                                                                                                                                                 | НДТ 24               | 2004          |
| 8 | Использование резервуаров для хранения с плавающей крышей, резервуары с понтоном, оснащенные высокоэффективными уплотнениями, и/или резервуар со стационарной крышей, подключенный к системе рекуперации паров                                   | Уменьшение уровней выбросов, ассоциируемых с НДТ, составляет, как минимум 98% (по сравнению с резервуаром с фиксированной крышей без применения каких-либо мер).                                                                                                                                                                                                                                                                       | НДТ 44               | 2004          |
| 9 | Сбор газа и возврат в цикл производства                                                                                                                                                                                                          | Сокращение технологически неизбежного объема сжигания газа на факелах до менее 0.2% от                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | НДТ 55               | 2005          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| №  | Наименование внедрённой технологии (НДТ) | Вид эффекта от внедрённых технологий (НДТ)                                                                                                                                                                                                                                         | Ссылка на Справочник                      | Год внедрения |
|----|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|
| 1  | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                         | 5             |
|    |                                          | добычи.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |               |
| 10 | Оптимизация процесса горения             | Сокращение среднегодовой концентрации NOx в отходящих газах до нормативов, требуемых НДТ (200 мг/Нм3) на печах и подогревателях, на основе постоянного контроля параметров сжигания (содержания O2, CO, соотношения топлива к воздуху), для достижения наилучших условий сжигания. | Раздел 6.26.2<br>СНДТ ДНГ/1.26.2 ЗНДТ ДНГ | 2024          |

### 3.5 Перспектива развития предприятия

Перспектива развития месторождения Карачаганак, освоение и разработка которого осуществляется длительное время – с середины 1980 г., связана в первую очередь с проведением мер, направленных на недопущение снижения полки добычи жидких УВ в связи с наблюдаемым ростом обводненности скважин и газового фактора.

Согласно утвержденному «Проекту разработки месторождения Карачаганак по состоянию на 01.01.2018 г.» (Заключение ГЭЭ №KZ03VCY00124763 от 01.11.2018 г.), в котором уточнены показатели разработки на период 2018-2037 гг. (до окончания действия ОСРП, а также на весь рентабельный период), месторождение Карачаганак находится на втором этапе промышленного освоения – 2МЕ, основная цель которого – поддержание полки добычи жидких углеводородов (УВ) путем бурения новых скважин и расширения системы сбора и подготовки УВ.

Рекомендованный в Проекте разработки комплекс исследований при разработке месторождения Карачаганак составлен с учетом требований «Единых правил рационального и комплексного использования недр» (ЕПРКИН). Запроектированные мероприятия по дальнейшей разработке месторождения, его доразведке и комплекс исследовательских работ соответствуют положительной практике использования недр и требованиям в области рационального и комплексного использования при разработке углеводородного месторождения.

На перспективу на КНГКМ в рамках реализации основных технологических решений по вариантам нового «Проекта разработки месторождения Карачаганак по состоянию на 01.01.2018 г.» будет продолжено проведение следующих мер по повышению эффективности процесса разработки месторождения:

- регулирование и контроль системы поддержания пластового давления с дальнейшим распространением закачки газа по площади и бурение новых нагнетательных скважин;
- применение оптимальных конструкций скважин и схем их заканчивания;
- применение прогрессивных технологий интенсификации добычи из скважин;
- реализация мероприятий по снижению обводненности существующих скважин и снижению риска обводненности новых скважин;
- продолжение работ по использованию технологии повышения производительности низкодебитных скважин III объекта и выводу скважин из бездействия;
- ввод в эксплуатацию скважин I объекта;
- реализация мероприятий по доразведке месторождения.

Применяемые в настоящее время и предусмотренные в Проекте разработки методы и технологии повышения извлечения углеводородов и интенсификации притока являются наиболее эффективными для условий месторождения Карачаганак.

Расчетные варианты разработки месторождения Карачаганак различаются количеством новых добывающих скважин, запроектированных к бурению на I, II и III объектах разработки, уровнем добычи и закачки газа, количеством этапов по вводу дополнительных компрессоров и объемами общей реализации газана ГПЗ. Динамика ввода скважин в эксплуатацию условия ограничений направлены на максимальное поддержание стабильного уровня добычи и обеспечение полной загрузки мощностей системы сбора и транспортировки.

По данным Проекта разработки месторождения Карачаганак (2018 г.) на период 2018-2037 г.г. рекомендован вариант 4 (из рассматриваемых 7-ми) – альтернативный вариант технической концепции Проекта расширения Карачаганак (ПРК), который обеспечивает достижение утвержденных коэффициентов извлечения углеводородов. Вариант 4, при

котором планируется ввод из бурения и консервации 60-ти скважин, в т.ч. 48 – добывающих и 12 – газонагнетательных, включает:

- проекты по поддержанию полки добычи в среднесрочной перспективе:
  - Бурение скважин на III объект.
  - Бурение боковых стволов на III объект.
  - Модернизация установки по водоподготовке на КПК в целях эксплуатации скважин с более высокой обводненности продукции, во избежании останова.
  - Переоборудование стабилизационной колонны на КПК для восстановления уровня добычи жидких УВ после планового прекращения экспорта конденсата на ОГПЗ.
  - Модернизация существующей газонагнетательной сети за счет строительства 5-го промыслового трубопровода и ввод 3-х новых газонагнетательных скважин.
  - Установка многофазных насосов на скважинах 9840, 9842, 9813-1.
  - Снятие производственных ограничений по газу (СПОГ) на КПК для обеспечения дополнительной производительности переработки газа на 12 млн. ст. м<sup>3</sup>/сут.
  - Ввод 4-го газонагнетательного компрессора для увеличения объема закачки газа до 38,9 млн.ст. м<sup>3</sup>/сут с целью поддержания полки добычи жидких УВ. Проект основывается на увеличении мощности по подготовке газа на КПК после реализации проекта СПОГ и дополнительной мощности по обратной закачке газа в пласт до 12,5 млн.ст. м<sup>3</sup>/сут, обеспечиваемой строительством 5-го промыслового трубопровода.
- поэтапный ввод двух газотурбинных компрессоров (в 2024 г. на этапе ПРК-1А и в 2026 г. на этапе ПРК-1Б);
- Эксплуатация нового комплекса по нейтрализации каустика;
- снижение устьевого давления до 4 Мпа после периода ОСРП (январь 2040 г.);
- максимальный уровень добычи и закачки в 2027 году в целом по месторождению составит: добыча жидких углеводородов – 11,3 млн. т/год, добыча газа – 30,3 млрд. м<sup>3</sup>/год газа, обратная закачка газа- 20,6 млрд. м<sup>3</sup>/год.

В случае необходимости рекомендуемый вариант 4, может быть, скорректирован и/или трансформирован в один из рассмотренных в Проекте расчетных вариантов разработки.

Таким образом, в целях оптимизация добычи, разработка месторождения будет продолжена посредством реализации базовых проектных документов в сфере недропользования по углеводородам в рамках Проекта расширения Карачаганак (ПРК). Достигаться это будет путем увеличения мощности по переработке, бурения новых скважин и увеличения объемов обратной закачки в пласт.

Завершены строительные работы по проекту «Расширение Карачаганак 1 (первая очередь строительства). ПРК1 следует рассматривать как две отдельные очереди строительства; 1-я очередь строительства – ПРК-1А и 2-я очередь строительства – ПРК-1Б.

Проект расширения Карачаганак (ПРК 1) направлен на увеличение ГФ в пластовой жидкости месторождения Карачаганак с целью увеличения добычи нефти и газа за счёт оптимизации и продления периода пиковой добычи нефти. Эта цель может быть достигнута путём увеличения газоперерабатывающих мощностей и фракций газа, закачиваемых обратно для поддержания давления в пласте. Ввод в эксплуатацию компрессора обратной закачки газа на участке КПК, позволит увеличить мощности по закачке сырого газа.



В 2027 году планируется ввод в эксплуатацию после консервации следующие источники выбросов: № 0024 Турбина Solar Centaur 50 (ГТГ-1), № 0025 Турбина Solar Centaur 50 (ГТГ-2).

В текущем году продолжены работы по проекту расширения Карачаганак (ПРК 1) 2-ая очередь строительства.

Цель ПРК-1Б заключается в увеличении мощности по обратной закачке сырого газа в пласт Карачаганак, что будет достигнуто путем установки нового компрессора обратной закачки газа в качестве дополнения к существующему производству на действующем заводе КПК.

Проект реализации второй очереди строительства ПРК-1Б охватывает следующие производственные объекты, энергоресурсы и работы:

- внутрипромысловый трубопровод сбора от УМС-1 до КПК (третий внутрипромысловый трубопровод продукции диаметром 18 дюймов);
- участок компрессоров обратной закачки Нитки-В, расположенный рядом с сооружениями КПК, состоящий из 1 компрессора обратной закачки, приводимый в действие с помощью газовой турбины и производительностью 11 млн. ст. м<sup>3</sup> в сутки (в среднем за год);
- новая установка осушки (включая комплектно-блочные компрессорные установки кислого газа), расположенная рядом с новыми компрессорами ПРК1, предусмотренная для обеспечения питания, главным образом, второго компрессора. Для питания обоих компрессоров предусмотрен общий коллектор;
- внутрипромысловый трубопровод обратной закачки (2-ой внутрипромысловый трубопровод КПК), соединяющий новый компрессор обратной закачки и новый участок обратной закачки, связанный с внутрипромысловым трубопроводом обратной закачки ПРК-1А.

В 2026 году завершено строительство и пусконаладочные работы новой установки нейтрализации каустика по проекту «Строительство нового Комплекса по нейтрализации каустика (УНК)».

Цель проекта – заменить существующий блок «периодичной нейтрализации отработанного каустика» установкой новой «непрерывной установки нейтрализации отработанного каустика» с использованием технологии Honeywell UOP Callidus. Проектная мощность комплекса составит 82,5 м<sup>3</sup>/сутки раствора отработанного каустика.

В настоящем проекте на период нормирования (2027 год) с учетом скорректированных планов по освоению скважин учтены изменения прогнозируемых номеров, количества скважин, подлежащих освоению, и связанные с ними объемы технологически неизбежного сжигания ССПФ на факелах скважин.

Подробный перечень основных видов скважинных операций на 2027 год, предусмотренных Едиными правилами рационального и комплексного использования недр (ЕПРКИН) и «Проектом разработки месторождения Карачаганак по состоянию на 01.01.2018 г.», представлен в разделе 3.1.1.2 настоящей Книги.

В 2027 году планируется очистка после бурения скважин 9882 ( MBU\_PT5), 9898 (PT\_09), 98100 (C2\_05), 98101 (C3\_15), 98102 (E2\_05), 98103 (C2\_13), 98104 (PC\_02).

Заключения ГЭЭ на данные проекты приложены к материалам заявки на получение разрешения на воздействие на 2027 год.

В связи с эксплуатацией новых объектов в 2027 году на факелах УКПГ-2, КПК, СДРН планируется рост объемов сжигания газа.

Перечень скважин, подлежащих освоению, объемы сжигаемой ССПФ на факелах скважин, а также объемы технологически неизбежного сжигания газа на факелах технологических установок в 2027 году представлены в разделе 3.1.1 и Приложении 4.3.2. и 4.3.3.

Объемы газа в разрезе (млн. ст. м<sup>3</sup>/год) с данными содержания сероводорода представлены в таблице 3.5.1.

**Таблица 3.5.1 Объемы газа в разрезе (млн. ст. м<sup>3</sup>/год) с данными содержания сероводорода**

|                                                                         | Факт 2025                             |                                               | План 2027                             |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                         | Объем газа                            | Содержание H <sub>2</sub> S                   | Объем газа                            | Содержание H <sub>2</sub> S                   |
| Добыча газа, млн.м <sup>3</sup>                                         | 25 248.986                            | 6.386% масс                                   | 30 276.0                              | 6.386% масс                                   |
| Обратная закачка газа в пласт, млн.м <sup>3</sup>                       | 16 625.345                            | 8% масс                                       | 20 639.9                              | 8% масс                                       |
| ТНС, в т.ч.                                                             | 44.492                                | -                                             | 79.366                                | -                                             |
| Сырой газ, млн.м <sup>3</sup>                                           | 13.194                                | 6.386% масс                                   | 33.981                                | 6.386% масс                                   |
| Топливный газ, млн.м <sup>3</sup>                                       | 31.298                                | 0.0013% масс                                  | 45.385                                | 0.0013% масс                                  |
| Использование газа (топливный) на собственные нужды, млн.м <sup>3</sup> | 958.158                               | 0.0013% масс                                  | 1 034.995                             | 0.0013% масс                                  |
| Газы, направляемые на термоокислители, млн.м <sup>3</sup>               | -                                     | -                                             | -                                     | -                                             |
| В МГ (поставка) очищенного газа                                         | в МГ поступает только неочищенный газ | -                                             | в МГ поступает только неочищенный газ | -                                             |
| Поставка неочищенного газа, млн.м <sup>3</sup>                          | 7 652.231                             | 6.386% масс                                   | 8 521.7                               | 6.386% масс                                   |
| На продукту, млн.м <sup>3</sup>                                         | -                                     | -                                             | -                                     | -                                             |
| Газы выветривания, млн.м <sup>3</sup>                                   | 0.037                                 | УКПГ-2 – 29.992% масс<br>УКПГ-3 – 9.947% масс | 0.516                                 | УКПГ-2 – 29.992% масс<br>УКПГ-3 – 9.947% масс |

На перспективу (2027 г.) планируются изменения технологических показателей по расходам топлива на собственные нужды (газовых турбин обратной закачки газа, парогенераторов, печей подогрева, инсинераторов, котельных Экоцентра, резервных дизельных генераторов). Проектные показатели по годовым расходам топлива на собственные нужды КНГКМ в 2027 г. представлены в таблице 3.5.2.

**Таблица 3.5.2 Годовой расход топлива на собственные нужды по объектам КНГКМ на 2027 год**

| Производство, участок           | Расход топлива                          |                          |
|---------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
|                                 | топливный газ, тыс. м <sup>3</sup> /год | дизельное топливо, т/год |
| <b>УКПГ-3</b>                   |                                         |                          |
| Компрессоры газа выветривания   | 0                                       | 0                        |
| Котельные                       | 2 292,48                                | 0                        |
| Установка регенерации метанола  | 590,88                                  | 0                        |
| Парогенераторы                  | 1 023,74                                | 0                        |
| Печи подогрева ДЭГ              | 24 528,0                                | 0                        |
| ДЭС                             | 0                                       | 2,87                     |
| <b>Итого по УКПГ-3:</b>         | <b>28 435,1</b>                         | <b>2,87</b>              |
| <b>УКПГ-2</b>                   |                                         |                          |
| Турбины по закачке газа в пласт | 455 056,17                              | 0                        |
| Подогреватели нефти             | 15 242,4                                | 0                        |
| ДЭС                             | 0                                       | 45,51                    |
| <b>Итого по УКПГ-2:</b>         | <b>470 298,57</b>                       | <b>45,51</b>             |
| <b>СДРН</b>                     |                                         |                          |
| Печь подогрева ДЭГ              | 613,2                                   | 0                        |
| ДЭС                             | 0                                       | 0,19                     |
| <b>Итого по СДРН:</b>           | <b>613,2</b>                            | <b>0,19</b>              |
| <b>АГК</b>                      |                                         |                          |
| Котельные                       | 4 332,41                                | 0                        |
| ДЭС                             | 0                                       | 304,25                   |
| <b>Итого по АГК:</b>            | <b>4 332,41</b>                         | <b>304,25</b>            |
| <b>КПК, Красная зона</b>        |                                         |                          |
| Газовая турбина                 | 236 567,15                              | 0                        |
| Подогреватель газа регенерации  | 1 752,0                                 | 0                        |
| Инсинераторы                    | 8 988,29                                | 0                        |
| Термоокислитель                 | 9 099,84                                | 0                        |
| Котельные                       | 174,80                                  | 0                        |
| ДЭС                             | 0                                       | 5,92                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство, участок                      | Расход топлива                          |                          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
|                                            | топливный газ, тыс. м <sup>3</sup> /год | дизельное топливо, т/год |
| <i>Итого по Красной зоне КПК:</i>          | 256 582,08                              | 5,92                     |
| <b>КПК, Зеленая зона</b>                   |                                         |                          |
| Турбины Solar Centaur 50                   | 43 204,32                               | 0                        |
| Газовые турбины ГТЭС                       | 392 569,86                              | 705,90                   |
| Парогенераторы                             | 219 942,58                              | 157,68                   |
| Котельные                                  | 1 397,13                                | 3,10                     |
| ДЭС                                        | 0                                       | 27,76                    |
| <i>Итого по Зеленой зоне КПК:</i>          | 657 113,31                              | 894,44                   |
| <b>КПК, Административная зона</b>          |                                         |                          |
| Котельные                                  | 4 453,14                                | 0                        |
| Котельная ж/д                              | 132,77                                  | 0                        |
| <i>Итого по Административной зоне КПК:</i> | 4 585,91                                | 0                        |
| <b>КУО Экоцентр</b>                        |                                         |                          |
| Котельные                                  | 9 792,18                                | 0                        |
| Печь общего назначения                     | 3 066,00                                | 0                        |
| Вращающаяся печь                           | 1 889,09                                | 0                        |
| ДЭС                                        | 0                                       | 675,61                   |
| <i>Итого по КУО Экоцентр:</i>              | 14 747,27                               | 675,61                   |

Согласно требованиям ст.106 главы 9 ЭК РК для получения экологического разрешения в проект НДВ с 2022 года включаются источники загрязнения от бизнес-партнеров, работающих на территории КНГКМ. Загрязнение атмосферы происходит при сжигании дизельного топлива в дизельных генераторах и котлах, используемых бизнес-партнерами при проведении буровых, ремонтных и строительных работ.

В рамках проекта НДВ на 2027 год, согласно графику бурения скважин (Приложения 4.3.5 Книги 3 Проекта НДВ) по состоянию на июнь 2026 года, предусмотрено бурение девяти добывающих скважин (98102, 98101, 98100, 98103, 98104, 98105, 98106, 98109, 167-1) и одной нагнетательной скважины (9892). График бурения и перечень скважин подлежит ежемесячной актуализации в соответствии с планами компаний.

Согласно Плана бурения скважин на 2026-2029гг. КПО для выполнения буровых работ в 2027 году планирует привлекать бизнес-партнера — ТОО «КМГ Паркер Дриллинг Компани», который предоставляет два буровых станка: №249 и №258 (источники выбросов №№ 2000-2057), каждый из которых обеспечивает бурение от 2 до 4 скважин в год.

Также для капитального ремонта скважин и проведения различных скважинных операций привлекается бизнес-партнер ТОО «КБГ», в собственности которого находятся маломощные мобильные буровые установки ZJ-20, PAB 60/80, A-50, ПБУ-2 и 1000 HP / ZJ-40 (совокупность источников выбросов №№ 3011 и 3012).

Ввиду большого количества бизнес-партнеров и количества источников, используемых ими в работе в проекте НДВ принята следующая нумерация источников: организованных источников буровых установок — с 2000, неорганизованных — с 8000, совокупности источников бизнес-партнеров, осуществляющих ремонтные и строительные работы по контракту с КПО — с 3000.

На 2027 год включены в НДВ следующие источники/совокупности источников выбросов бизнес-партнёров:

- Ист.3000 — дизельные установки АГС (номер совокупности источников бизнес-партнёра АО «Аксайгазсервис» (АГС));
- Ист. 3001 — дизельные установки БХ (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО Бейкер Хьюз (БХ));
- Ист.3002 — дизельные установки KIOS (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО KIOS);

- Ист.3003 – дизельные установки ТВА (КТР) (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТВА (КТР));
- Ист.3004 – дизельные установки Slickline (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО «Сликлайн Сервисез» (Slickline));
- Ист.3005 – дизельные установки Syrlasu (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО Сырласу (Syrlasy));
- Ист.3006 – дизельные установки БатысМунайСтрой (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО Сервисная компания БатысМунайСтрой);
- Ист.3007 – дизельные установки Елжас (номер совокупности источников выбросов бизнес-партнёра ТОО Елжас);
- Ист.3008 – дизельные установки Schlumberger (номер совокупности источников выбросов бизнес-партнёра SLS OIL JV LLP Schlumberger);
- Ист.3009 – дизельные установки Акбарыс (номер совокупности источников бизнес-партнёра QHSE-Akbarys (Акбарыс));
- Ист.3010 – дизельные установки Welltec (номер совокупности источников бизнес-партнёра Welltec Kazakhstan JV LLP (Welltec));
- Ист.3011 – дизельные установки КБГ (номер совокупности источников бизнес-партнёра АО Казбургаз (КБГ));
- Ист.3012 – котлы КБГ (номер совокупности источников бизнес-партнёра АО Казбургаз (КБГ));
- Ист.3013 – дизельные установки ТВА (Smare) (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТВА);
- Ист.3014 – Дизельные установки АО (номер совокупности источников бизнес-партнёра Дизельные установки ТОО Aksai Operating (АО));
- Ист.3015 – Дизельные установки ISKER (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО «Консорциум «ИСКЕР» (ISKER));
- Ист.3016 – Дизельные установки KKS SICIM (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО ККС-СИЧИМ (KKS SICIM));
- Ист.3017 – Дизельные установки Novateq (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО «Novateq-group» (Novateq));
- Ист.3018 – Дизельные установки StroyK (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО «Строй и К» (StroyK));
- Ист.3019 – Дизельные установки АСМ (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО «Аксаиспецмонтаж» (АСМ));
- Ист.3020 – Дизельные установки INTRA (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО СК ИНТРА (INTRA));
- Ист.3021 – Дизельные установки Нитроген-Азотный завод (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО «Азотный завод»);
- Ист.3022 – Дизельные установки KazCargo Express (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО «KazCargoExpress»);
- Ист.3023 – Дизельные установки Гидромет (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО ИПЦ Гидромет Лтд);

- Ист.3024 – Дизельные установки API (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО «АксайПроминвест» (API));
- Ист.3025 – Дизельная тепловая пушка West Dala (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО West Dala);
- Ист.3026 – Дизельные установки ICS (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО «Industrial Construction Services KAZ» (ICS));
- Ист.3027 – дизельные установки IWS (номер совокупности источников бизнес-партнёра Innovative Well Solutions LLP);
- Ист.3028 – дизельные установки RPE (АтырауГидроГеология) (номер совокупности источников бизнес-партнёра RPE);
- Ист.3029 – дизельные установки PCE (номер совокупности источников бизнес-партнёра Консорциум ТОО «Petroleum Construction Engineering»);
- Ист.3030 – дизельные установки RT Alliance (номер совокупности источников бизнес-партнёра RT Alliance);
- Ист.3031 – дизельные установки PCC (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО «РемонтСтройCompany»);
- Ист.3032 – дизельные установки ТВА №1 (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТВА №1);
- Ист.3033 – дизельные установки ТВА №2 (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТВА №2);
- Ист.3034 – дизельные установки ТВА №3 (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТВА № 3);
- Ист.3035 – дизельные установки ТВА №4 (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТВА № 4);
- Ист.3036 – дизельные установки ТВА №5 (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТВА №5);
- Ист.3037 – дизельные установки ТВА №6 (МСС) (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТВА №6 АО Компания «Монтажспецстрой» (МСС));
- Ист.3038 – дизельные установки INTERTASCO (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО «INTERTASCO»);
- Ист.3039 – дизельные установки KazGlobalSolution (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО «KazGlobalSolution»);
- Ист.3040 – дизельные установки Uralskvodstroï (номер совокупности источников бизнес-партнёра АО «Уральскводстрой»);
- Ист.3041 – дизельные установки DSC (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТОО «ДОКА СТРОЙ КОМ»);
- Ист.3042 – дизельные установки ТВА (Eco-Center) (номер совокупности источников бизнес-партнёра ТВА);
- Ист.8006 – номер совокупности неорганизованных источников бизнес-партнёров – емкости;
- Ист.8007 – номер совокупности неорганизованных источников бизнес-партнёров – ремонтные работы;

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

- Ист.8008 – номер совокупности неорганизованных источников бизнес-партнёров – строительные/дорожные работы.

примечание: ТВА – бизнес-партнёр, наименование которого не известно на момент подачи заявления на получение ЭРВ, в связи с поиском нового бизнес-партнёра или проведением тендера.

По сравнению с существующим положением (2025 год), 15 из 46 источников (3027-3037, 3039-3042) являются новыми источниками.

В данном проекте также предлагаются нормативы выбросов от реализации следующих строительных проектов, имеющих заключение ГЭЭ на 2027 год, 25 из которых (8146-8147, 8149, 8151, 8153-8173) являются новыми:

| № совокупности источников | Наименование проекта                                                                                                                                                           | № и дата Заключения ОВОС/скрининга | Общий объем НДВ, т/год |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| 8040                      | Обустройство скважины 9882 (МБУ_ПТ5).<br>Обвязка и Подключение                                                                                                                 | KZ69VWF00061578 от 17.03.2022      | 2,0828                 |
| 8064                      | Установка системы кондиционирования на втором этаже старого здания LGA-2 этап                                                                                                  | KZ71VWF00080748 от 16.11.2022      | 0,1807                 |
| 8065                      | Модернизация системы ОВКВ главной химической лаборатории КПК (корректировка)                                                                                                   | KZ02VWF00086452 от 19.01.2023      | 0,0549                 |
| 8076                      | Закрытое помещение для мойки трубных пучков и загрязненного оборудования на территории мастерской КПК (корректировка).                                                         | KZ92VWF00092398 от 24.03.2023      | 0,0247                 |
| 8088                      | Реконструкция здания химической лаборатории КПК (корректировка)                                                                                                                | KZ32VWF00173018 от 04.06.2024      | 0,1063                 |
| 8097                      | Модернизация системы по снижению коррозии на УКПГ-3. КНГКМ                                                                                                                     | KZ39VWF00098105 от 25.05.2023      | 0,0118                 |
| 8107                      | Строительство двух пристроек к существующему зданию бытовых помещений на КПК                                                                                                   | KZ63VWF00169647 от 28.05.2024      | 0,3531                 |
| 8116                      | Модернизация существующей системы сбора ливневых и талых вод с площадки полигона КУО.                                                                                          | KZ49VWF00118780 от 22.11.2023      | 13,7172                |
| 8128                      | Экоцентр. Установка дополнительного воздухоприемника для системы распределения воздуха в здании вращающейся мусоросжигательной печи                                            | KZ58VWF00149464 от 01.04.2024      | 0,0383                 |
| 8134                      | Обвязка и подключение скважины 9892 (GI-11)                                                                                                                                    | KZ31VWF00159068 от 29.04.2024      | 4,2910                 |
| 8135                      | Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО, вторая очередь строительства                                                                                          | KZ09VVF00304428 от 06.06.2024      | 67,7130                |
| 8138                      | Строительство установки подачи питьевой воды на Эко-Центре                                                                                                                     | KZ38VWF00155256 от 19.04.2024      | 4,8452                 |
| 8146                      | Обвязка и подключение скважины 9897 (C3_16) КНГКМ. ЗКО                                                                                                                         | KZ37VWF00299901 от 20.02.2025      | 0,9425                 |
| 8147                      | Обвязка и подключение скважины 9899 (GI_06) КНГКМ. ЗКО                                                                                                                         | KZ06VWF00299877 от 20.02.2025      | 0,4828                 |
| 8149                      | Обвязка и подключение скважины 9898 (PT_09)                                                                                                                                    | KZ28VWF00331200 от 16.04.2025      | 2,2876                 |
| 8151                      | КОТС. 170/180. Подключение линейных клапанов к существующей системе дистанционного управления (телеметрия)                                                                     | KZ16VWF00128298 от 15.01.2024      | 0,2906                 |
| 8153                      | Обвязка и Подключение Скважины 98102 (E2_05)                                                                                                                                   | KZ09VWF00487615 от 24.12.2025      | 3,7005                 |
| 8154                      | Устройство обвалования площадки скважины №5790                                                                                                                                 | KZ42VWF00350057 от 19.05.2025      | 1,8731                 |
| 8155                      | Устройство обвалования площадки скважины №15                                                                                                                                   | KZ26VWF00350054 от 19.05.2025      | 1,8731                 |
| 8156                      | Строительство складской зоны для хранения материалов и оборудования на территории КГС. Рекультивация                                                                           | KZ61VWF00500356 от 23.01.2026      | 0,3700                 |
| 8157                      | «УКПГ-3. Временная площадка для промывки и пропарки оборудования в период полного останова. (Корректировка)                                                                    | KZ47VWF00532036 от 17.03.2026      | 2,1497                 |
| 8158                      | Временная площадка для хранения сожженного грунта и инертных заполнителей КУО                                                                                                  | KZ45VWF0032711 от 10.04.2025       | 0,0003                 |
| 8159                      | Временная площадка для капитального ремонта скважины 36RR для мониторинга уровня грунтовых вод. Рекультивация.                                                                 | KZ75VWF00542493 от 07.04.2026      | 0,3194                 |
| 8160                      | Экоцентр. WMC-6900-ZA-111. Строительство стационарной площадки обслуживания для инспекции радиантной трубы WMC-2350-WG-503-2600-A15 и навеса для контейнера золы установки ПОН | KZ28VWF00538780 от 31.03.2026      | 0,1364                 |
| 8161                      | УКПГ-3. Насосная станция на б. Кончубай. Опреснительная установка                                                                                                              | KZ21VWF00540458 от 02.04.2026      | 8,0160                 |
| 8162                      | Рекультивация. Временная площадка для капитального                                                                                                                             | KZ25VWF00547855 от 14.04.2026      | 0,8384                 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № совокупности источников | Наименование проекта                                                                      | № и дата Заключения ОВОС/скрининга | Общий объем НДВ, т/год |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
|                           | ремонта скважины 419                                                                      |                                    |                        |
| 8163                      | Рекультивация. Временная площадка для бурения скважины 98101(С3_15) с подъездной дорогой  | KZ20VWF00553959 от 22.04.2026      | 1,8270                 |
| 8164                      | УКПГ-3. Модульная установка 4600 воздушного компрессора ВД и осушителя                    | KZ81VWF00089880 от 21.02.2023      | 0,3310                 |
| 8165                      | Замена сепараторов первой ступени С-401 А, В на 4-ой нитке ГП-3                           | KZ20VWF00574814 от 26.05.2026      | 0,1121                 |
| 8166                      | УКПГ-2. Блок производства азота (8А-360-ХХ-05 А/В)                                        | KZ86VWF00192125 от 16.07.2024      | 0,1908                 |
| 8167                      | Временная площадка для капитального ремонта на скважине 9817. Корректировка               | KZ85VWF00574808 от 26.05.2026      | 4,6572                 |
| 8168                      | Рекультивация. Временная площадка для капитального ремонта на скважине 913                | KZ82VWF00580779 от 04.06.2026      | 0,0604                 |
| 8169                      | Рекультивация. Временная площадка для бурения скважины 98100 (С2_05) с подъездной дорогой | KZ88VWF00580768 от 04.06.2026      | 0,1905                 |
| 8170                      | Рекультивация. Временная площадка для бурения скважины 98103 (С2_13) с подъездной дорогой | KZ40VWF00582990 от 08.06.2026      | 0,0624                 |
| 8171                      | Капитальный ремонт кольцевой автодороги №4 КНГКМ (Корректировка)                          | KZ82VWF00162127 от 06.05.2024      | 2,5790                 |
| 8172                      | Капитальный ремонт кольцевой автодороги №7                                                | KZ23VWF00125844 от 27.12.2023      | 7,3534                 |
| 8173                      | Строительство соединительных 10-дюймовых трубопроводов и подключение от УМС-Р к УМС-М     | KZ32VWF00581000 от 04.06.2026      | 1,0123                 |

Нормативы выбросов от реализации проектов строительства скважин учтены в таблице 3.8.2 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ на перспективу (производства №011 Система сбора скважинного флюида, №014 Буровая установка №1, №015 Буровая установка №2 и №016 База бурения).

Буровая установка №1

Ист. №2000 – 2001 – паровые котлы (бойлеры);

Ист. №2002 – 2004, 2049 – воздухонагреватели;

Ист. №2005 – 2009 – дизельгенераторы Caterpillar 3512В;

Ист. №2010 – 2011 – дизельгенераторы Caterpillar 3306, 3406;

Ист. №2012 – генератор для сварочного аппарата;

Ист. №2013 – 2015, 2038, 2050-2053 – генераторы для осветительной вышки;

Ист. №2016 – 2019 – резервуары д/т;

Ист. №8000 – металлообрабатывающие станки;

Ист. №8001 – сварка/газорезка;

Ист. №8002 – покраска.

Буровая установка №2

Ист. №2020 – 2021 – паровые котлы (бойлеры);

Ист. №2022 – 2023, 2039, 2054 – воздухонагреватели;

Ист. №2024 – 2028 – дизельгенераторы Caterpillar 3512В;

Ист. №2029 – 2030 – дизельгенераторы Caterpillar 3412, 3406;

Ист. №2031 – генератор для сварочного аппарата;

Ист. №2032 – 2033, 2040 – 2042, 2055 – 2057 – генераторы для осветительной вышки;

Ист. №2034 – 2037 – резервуары д/т;

Ист. №8003 – металлообрабатывающие станки;

Ист. №8004 – сварка/газорезка;

Ист. №8005 – покраска.

### База бурения

Ист. №2043 – воздухонагреватель;

Ист. №2044 – 2045 – дизельгенераторы Caterpillar 3412;

Ист. №2046 – 2048 – резервуары д/т;

Ист. №8103 – металлообрабатывающие станки;

Ист. №8104 – сварка/газорезка;

Ист. №8105 – покраска;

Ист. №8106 – склад ПГС.

Характеристика и параметры источников выбросов КНГКМ КПО на перспективу (2027 г.) представлены в таблице 3.8.2 «Параметры выбросов ЗВ в атмосферу для расчёта нормативов допустимых выбросов» и в Приложении 1.2 «Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2027 год».

В таблице 3.5.3 приведен список новых источников выбросов и планируемые на 2027 год выбросы.

**Таблица 3.5.3 Перечень новых источников выбросов**

| №<br>пло<br>щадки | Наименование<br>источника выделения                        | №<br>ИБ    | Код<br>веще<br>ства | Наименование вещества                    | Выбросы загрязняющего вещества |                   |             |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------|
|                   |                                                            |            |                     |                                          | г/с                            | мг/м <sup>3</sup> | т/год       |
| 1                 | 2                                                          | 3          | 4                   | 5                                        | 6                              | 7                 | 8           |
| КПК. Красная зона |                                                            |            |                     |                                          |                                |                   |             |
| 6                 | Система обратной закачки<br>газа. Компрессорная.<br>ПРК-1Б | 0094       | 0333                | Сероводород                              | 0,000397                       | 0,017             | 0,0125      |
|                   |                                                            |            | 0415                | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5  | 0,00484                        | 0,211             | 0,153       |
|                   |                                                            |            | 0416                | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 | 0,000151                       | 0,007             | 0,00478     |
|                   |                                                            |            | 1702                | 1-Бутантиол                              | 0,000000175                    | 0,000008          | 0,00000551  |
|                   |                                                            |            | 1715                | Метилмеркаптан                           | 0,00000202                     | 0,00009           | 0,0000639   |
|                   |                                                            |            | 1720                | Пропан-1-тиол                            | 0,00000063                     | 0,00003           | 0,0000199   |
|                   |                                                            |            | 1728                | Этантиол                                 | 0,00000151                     | 0,00007           | 0,0000475   |
|                   |                                                            |            | 1735                | 1-Пентантиол                             | 2,33E-08                       | 0,000001          | 0,000000735 |
|                   |                                                            |            | 2735                | Масло минеральное<br>нефтяное            | 0,000165                       | 0,007             | 0,0052      |
| 2754              | Углеводороды предельные<br>C12-C19                         | 0,00000306 | 0,0001              | 0,0000966                                |                                |                   |             |
| 6                 | Газовая турбина ПРК-1Б                                     | 0492       | 0301                | Азота (IV) диоксид                       | 8,7501                         | 68,436            | 95,1844     |
|                   |                                                            |            | 0304                | Азот (II) оксид                          | 1,4219                         | 11,121            | 15,4675     |
|                   |                                                            |            | 0330                | Сера диоксид                             | 0,4269                         | 3,339             | 13,462      |
|                   |                                                            |            | 0337                | Углерод оксид                            | 12,7034                        | 99,355            | 88,1996     |
| 6                 | Резервный дизельный<br>генератор. ПРК1                     | 5528       | 0301                | Азота (IV) диоксид                       | 0,4523                         | 905,983           | 0,0384      |
|                   |                                                            |            | 0304                | Азот (II) оксид                          | 0,0735                         | 147,225           | 0,0062      |
|                   |                                                            |            | 0328                | Углерод (Сажа)                           | 0,021                          | 42,064            | 0,0017      |
|                   |                                                            |            | 0330                | Сера диоксид                             | 0,1767                         | 353,940           | 0,015       |
|                   |                                                            |            | 0337                | Углерод оксид                            | 0,4564                         | 914,196           | 0,039       |
|                   |                                                            |            | 0703                | Бенз/а/пирен                             | 0,0000005                      | 0,001             | 0,00000005  |
|                   |                                                            |            | 1325                | Формальдегид                             | 0,005                          | 10,015            | 0,0004      |
|                   |                                                            |            | 2754                | Углеводороды предельные<br>C12-C19       | 0,122                          | 244,373           | 0,0103      |
| Всего             |                                                            |            |                     |                                          | 24,6148                        |                   | 212,6002    |
| КПК. Зеленая зона |                                                            |            |                     |                                          |                                |                   |             |
| 7                 | Турбина Solar Centaur 50<br>(ГТГ-1)                        | 0024       | 0301                | Азота (IV) диоксид                       | 0,928                          | 393,836           | 12,4929     |
|                   |                                                            |            | 0304                | Азот (II) оксид                          | 0,1508                         | 63,998            | 2,0301      |
|                   |                                                            |            | 0328                | Углерод (Сажа)                           |                                |                   |             |
|                   |                                                            |            | 0330                | Сера диоксид                             | 0,078                          | 33,103            | 2,4586      |
|                   |                                                            |            | 0337                | Углерод оксид                            | 0,1813                         | 76,942            | 2,8662      |
| 7                 | Турбина Solar Centaur 50<br>(ГТГ-2)                        | 0025       | 0301                | Азота (IV) диоксид                       | 0,928                          | 393,836           | 12,4929     |
|                   |                                                            |            | 0304                | Азот (II) оксид                          | 0,1508                         | 63,998            | 2,0301      |
|                   |                                                            |            | 0328                | Углерод (Сажа)                           |                                |                   |             |
|                   |                                                            |            | 0330                | Сера диоксид                             | 0,078                          | 33,103            | 2,4586      |
|                   |                                                            |            | 0337                | Углерод оксид                            | 0,1813                         | 76,942            | 2,8662      |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| №<br>пло<br>щадки                | Наименование<br>источника выделения  | №<br>ИВ | Код<br>веще<br>ства | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |           |         |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|---------|
|                                  |                                      |         |                     |                       | г/с                            | мг/м³     | т/год   |
| 1                                | 2                                    | 3       | 4                   | 5                     | 6                              | 7         | 8       |
| Всего                            |                                      |         |                     |                       | 2,6762                         |           | 39,6956 |
| Система сбора скважинного флюида |                                      |         |                     |                       |                                |           |         |
| 11                               | Факел. Мобильный факел.<br>Сырой газ | 0645    | 0301                | Азота (IV) диоксид    | 1,9874                         | 193,258   | 0,0143  |
|                                  |                                      |         | 0304                | Азот (II) оксид       | 0,3229                         | 31,399    | 0,0023  |
|                                  |                                      |         | 0328                | Углерод (Сажа)        | 1,6561                         | 161,042   | 0,0119  |
|                                  |                                      |         | 0330                | Сера диоксид          | 100,5301                       | 9775,689  | 0,7232  |
|                                  |                                      |         | 0333                | Сероводород           | 0,0847                         | 8,236     | 0,0006  |
|                                  |                                      |         | 0337                | Углерод оксид         | 16,561                         | 1610,415  | 0,1191  |
|                                  |                                      |         | 0410                | Метан                 | 0,4140                         | 40,258    | 0,003   |
|                                  |                                      |         | 1715                | Метилмеркаптан        | 0,0014                         | 0,136     | 0,00001 |
| 11                               | ГФУ. Сква. 419                       | 0831    | 0301                | Азота (IV) диоксид    | 9,3094                         | 498,244   | 1,5282  |
|                                  |                                      |         | 0304                | Азот (II) оксид       | 1,5127                         | 80,96     | 0,2483  |
|                                  |                                      |         | 0328                | Углерод (Сажа)        | 7,7578                         | 415,202   | 1,2735  |
|                                  |                                      |         | 0330                | Сера диоксид          | 281,8964                       | 15087,243 | 46,2761 |
|                                  |                                      |         | 0333                | Сероводород           | 0,2298                         | 12,299    | 0,0378  |
|                                  |                                      |         | 0337                | Углерод оксид         | 77,5781                        | 4152,021  | 12,7352 |
|                                  |                                      |         | 0410                | Метан                 | 1,9394                         | 103,798   | 0,3184  |
|                                  |                                      |         | 1715                | Метилмеркаптан        | 0,0145                         | 0,776     | 0,0024  |
| 11                               | ГФУ. Сква. 166                       | 0861    | 0301                | Азота (IV) диоксид    | 10,1654                        | 49,65     | 1,3174  |
|                                  |                                      |         | 0304                | Азот (II) оксид       | 1,6519                         | 8,068     | 0,2141  |
|                                  |                                      |         | 0328                | Углерод (Сажа)        | 8,4712                         | 41,375    | 1,0979  |
|                                  |                                      |         | 0330                | Сера диоксид          | 356,6168                       | 1741,803  | 46,2175 |
|                                  |                                      |         | 0333                | Сероводород           | 0,294                          | 1,436     | 0,0381  |
|                                  |                                      |         | 0337                | Углерод оксид         | 84,7115                        | 413,752   | 10,9786 |
|                                  |                                      |         | 0410                | Метан                 | 2,1178                         | 10,344    | 0,2745  |
|                                  |                                      |         | 1715                | Метилмеркаптан        | 0,0137                         | 0,067     | 0,0018  |
| 11                               | ГФУ. Сква. 171                       | 0862    | 0301                | Азота (IV) диоксид    | 30,2147                        | 44,374    | 1,0442  |
|                                  |                                      |         | 0304                | Азот (II) оксид       | 4,9099                         | 7,211     | 0,1697  |
|                                  |                                      |         | 0328                | Углерод (Сажа)        | 25,1788                        | 36,978    | 0,8702  |
|                                  |                                      |         | 0330                | Сера диоксид          | 1123,4521                      | 1649,927  | 38,8265 |
|                                  |                                      |         | 0333                | Сероводород           | 0,9299                         | 1,366     | 0,0321  |
|                                  |                                      |         | 0337                | Углерод оксид         | 251,7886                       | 369,782   | 8,7018  |
|                                  |                                      |         | 0410                | Метан                 | 6,2947                         | 9,245     | 0,2175  |
|                                  |                                      |         | 1715                | Метилмеркаптан        | 0,038                          | 0,056     | 0,0013  |
| 11                               | ГФУ. Сква. 9875<br>(WBU_NW2)         | 0915    | 0301                | Азота (IV) диоксид    | 13,6944                        | 356,708   | 1,1832  |
|                                  |                                      |         | 0304                | Азот (II) оксид       | 2,2254                         | 57,967    | 0,1923  |
|                                  |                                      |         | 0328                | Углерод (Сажа)        | 11,412                         | 297,257   | 0,986   |
|                                  |                                      |         | 0330                | Сера диоксид          | 484,5798                       | 12622,207 | 41,8677 |
|                                  |                                      |         | 0333                | Сероводород           | 0,3997                         | 10,411    | 0,0345  |
|                                  |                                      |         | 0337                | Углерод оксид         | 114,1201                       | 2972,57   | 9,86    |
|                                  |                                      |         | 0410                | Метан                 | 2,853                          | 74,314    | 0,2465  |
|                                  |                                      |         | 1715                | Метилмеркаптан        | 0,0183                         | 0,477     | 0,0016  |
| 11                               | ГФУ. Сква. 9882<br>(MBU_PT5))        | 0921    | 0301                | Азота (IV) диоксид    | 32,7114                        | 369,415   | 1,5544  |
|                                  |                                      |         | 0304                | Азот (II) оксид       | 5,3156                         | 60,03     | 0,2526  |
|                                  |                                      |         | 0328                | Углерод (Сажа)        | 27,2595                        | 307,846   | 1,2954  |
|                                  |                                      |         | 0330                | Сера диоксид          | 1137,2771                      | 12843,455 | 54,0435 |
|                                  |                                      |         | 0333                | Сероводород           | 0,937                          | 10,582    | 0,0445  |
|                                  |                                      |         | 0337                | Углерод оксид         | 272,5953                       | 3078,463  | 12,9538 |
|                                  |                                      |         | 0410                | Метан                 | 6,8149                         | 76,962    | 0,3238  |
|                                  |                                      |         | 1715                | Метилмеркаптан        | 0,0445                         | 0,503     | 0,0021  |
| 11                               | ГФУ. Сква. 913                       | 0932    | 0301                | Азота (IV) диоксид    | 55,2824                        | 280,19    | 0,7643  |
|                                  |                                      |         | 0304                | Азот (II) оксид       | 8,9834                         | 45,531    | 0,1241  |
|                                  |                                      |         | 0328                | Углерод (Сажа)        | 46,0687                        | 233,492   | 0,6368  |
|                                  |                                      |         | 0330                | Сера диоксид          | 2227,4456                      | 11289,463 | 30,7922 |
|                                  |                                      |         | 0333                | Сероводород           | 1,8531                         | 9,392     | 0,0257  |
|                                  |                                      |         | 0337                | Углерод оксид         | 460,6872                       | 2334,922  | 6,3686  |
|                                  |                                      |         | 0410                | Метан                 | 11,5171                        | 58,373    | 0,1592  |
|                                  |                                      |         | 1715                | Метилмеркаптан        | 0,0621                         | 0,315     | 0,0009  |
| 11                               | ГФУ. Сква. 9817                      | 0933    | 0301                | Азота (IV) диоксид    | 30,4528                        | 278,886   | 0,9209  |
|                                  |                                      |         | 0304                | Азот (II) оксид       | 4,9486                         | 45,319    | 0,1497  |
|                                  |                                      |         | 0328                | Углерод (Сажа)        | 25,3773                        | 232,405   | 0,7674  |
|                                  |                                      |         | 0330                | Сера диоксид          | 1230,266                       | 11266,737 | 37,2032 |
|                                  |                                      |         | 0333                | Сероводород           | 1,0237                         | 9,375     | 0,031   |
|                                  |                                      |         | 0337                | Углерод оксид         | 253,7734                       | 2324,049  | 7,6742  |
|                                  |                                      |         | 0410                | Метан                 | 6,3444                         | 58,102    | 0,1918  |
|                                  |                                      |         | 1715                | Метилмеркаптан        | 0,0341                         | 0,312     | 0,001   |
| 11                               | ГФУ. Сква. 9898 (PT_09)              | 0934    | 0301                | Азота (IV) диоксид    | 12,9297                        | 364,967   | 1,4522  |
|                                  |                                      |         | 0304                | Азот (II) оксид       | 2,1011                         | 59,308    | 0,236   |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| №<br>пло<br>щадки    | Наименование<br>источника выделения | №<br>ИБ | Код<br>веще<br>ства | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |           |           |
|----------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
|                      |                                     |         |                     |                                 | г/с                            | мг/нм³    | т/год     |
| 1                    | 2                                   | 3       | 4                   | 5                               | 6                              | 7         | 8         |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 10,7748                        | 304,14    | 1,2102    |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 452,2615                       | 12765,993 | 50,7981   |
|                      |                                     |         | 0333                | Сероводород                     | 0,3728                         | 10,523    | 0,0419    |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 107,7481                       | 3041,407  | 12,1023   |
|                      |                                     |         | 0410                | Метан                           | 2,6937                         | 76,035    | 0,3026    |
|                      |                                     |         | 1715                | Метилмеркаптан                  | 0,0175                         | 0,494     | 0,002     |
| 11                   | ГФУ. Скв. 98100 (C2_05)             | 0935    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 22,8849                        | 273,583   | 1,3841    |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 3,7188                         | 44,457    | 0,225     |
|                      |                                     |         | 0328                | Сажа                            | 19,0708                        | 227,986   | 1,1534    |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 934,7215                       | 11174,351 | 56,5319   |
|                      |                                     |         | 0333                | Сероводород                     | 0,7783                         | 9,304     | 0,047     |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 190,7077                       | 2279,861  | 11,534    |
|                      |                                     |         | 0410                | Метан                           | 4,7677                         | 56,997    | 0,2884    |
|                      |                                     |         | 1715                | Метилмеркаптан                  | 0,0252                         | 0,301     | 0,0015    |
| 11                   | ГФУ. Скв. 98101 (C3_15)             | 0936    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 50,1425                        | 279,86    | 1,0831    |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 8,1482                         | 45,477    | 0,176     |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 41,7855                        | 233,217   | 0,9026    |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 2021,7063                      | 11283,726 | 43,6689   |
|                      |                                     |         | 0333                | Сероводород                     | 1,6819                         | 9,387     | 0,0364    |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 417,8545                       | 2332,166  | 9,0257    |
|                      |                                     |         | 0410                | Метан                           | 10,4464                        | 58,304    | 0,2256    |
|                      |                                     |         | 1715                | Метилмеркаптан                  | 0,0562                         | 0,314     | 0,0012    |
| 11                   | ГФУ. Скв. 98102 (E2_05)             | 0937    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 25,9197                        | 256,244   | 1,1197    |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 4,212                          | 41,64     | 0,1819    |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 21,5998                        | 213,537   | 0,9331    |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 1099,7712                      | 10872,427 | 47,5101   |
|                      |                                     |         | 0333                | Сероводород                     | 0,9177                         | 9,072     | 0,0397    |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 215,9983                       | 2135,377  | 9,3312    |
|                      |                                     |         | 0410                | Метан                           | 5,4                            | 53,385    | 0,2333    |
|                      |                                     |         | 1715                | Метилмеркаптан                  | 0,0267                         | 0,264     | 0,0012    |
| 11                   | ГФУ. Скв. 98103 (C2_13)             | 0938    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 25,9591                        | 253,574   | 0,9645    |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 4,2183                         | 41,205    | 0,1567    |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 21,6326                        | 211,312   | 0,8037    |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 1108,2798                      | 10825,905 | 41,1748   |
|                      |                                     |         | 0333                | Сероводород                     | 0,9251                         | 9,037     | 0,0344    |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 216,3263                       | 2113,12   | 8,0369    |
|                      |                                     |         | 0410                | Метан                           | 5,4081                         | 52,827    | 0,2009    |
|                      |                                     |         | 1715                | Метилмеркаптан                  | 0,0265                         | 0,259     | 0,001     |
| 11                   | ГФУ. Скв. 98104 (PC_02)             | 0939    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 45,4034                        | 268,49    | 1,0984    |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 7,3781                         | 43,63     | 0,1785    |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 37,8362                        | 223,742   | 0,9153    |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 1874,6666                      | 11085,7   | 45,3519   |
|                      |                                     |         | 0333                | Сероводород                     | 1,5619                         | 9,236     | 0,0378    |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 378,3619                       | 2237,415  | 9,1533    |
|                      |                                     |         | 0410                | Метан                           | 9,459                          | 55,935    | 0,2288    |
|                      |                                     |         | 1715                | Метилмеркаптан                  | 0,049                          | 0,29      | 0,0012    |
| Всего                |                                     |         |                     |                                 | 18313,7555                     |           | 744,0688  |
| Буровая установка №1 |                                     |         |                     |                                 |                                |           |           |
| 14                   | Воздухонагреватель                  | 2049    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 0,0441                         | 269,992   | 0,3175    |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 0,0072                         | 44,08     | 0,0516    |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 0,0041                         | 25,101    | 0,0293    |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 0,0977                         | 598,145   | 0,7032    |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 0,174                          | 1065,274  | 1,2526    |
| 14                   | Генератор для осветительной вышки   | 2050    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161   | 0,1773    |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418   | 0,0288    |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                         | 52,967    | 0,011     |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663   | 0,058     |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612   | 0,1932    |
|                      |                                     |         | 0703                | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,0009    | 0,0000002 |
|                      |                                     |         | 1325                | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828     | 0,0022    |
|                      |                                     |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007   | 0,0552    |
| 14                   | Генератор для осветительной вышки   | 2051    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161   | 0,1773    |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418   | 0,0288    |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                         | 52,967    | 0,011     |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663   | 0,058     |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612   | 0,1932    |
|                      |                                     |         | 0703                | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,0009    | 0,0000002 |
|                      |                                     |         | 1325                | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828     | 0,0022    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| №<br>пло<br>щадки    | Наименование<br>источника выделения | №<br>ИБ | Код<br>веще<br>ства | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |          |             |
|----------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|
|                      |                                     |         |                     |                                 | г/с                            | мг/нм³   | т/год       |
| 1                    | 2                                   | 3       | 4                   | 5                               | 6                              | 7        | 8           |
|                      |                                     |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0552      |
| 14                   | Генератор для осветительной вышки   | 2052    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,1773      |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,0288      |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                         | 52,967   | 0,011       |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,058       |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,1932      |
|                      |                                     |         | 0703                | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,0009   | 0,0000002   |
|                      |                                     |         | 1325                | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0022      |
|                      |                                     |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0552      |
| 14                   | Генератор для осветительной вышки   | 2053    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 0,0071                         | 1880,33  | 0,0923      |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 0,0012                         | 317,802  | 0,015       |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 0,0004                         | 105,934  | 0,0057      |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 0,0024                         | 635,604  | 0,0302      |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 0,0078                         | 2065,714 | 0,1006      |
|                      |                                     |         | 0703                | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,003    | 0,00000011  |
|                      |                                     |         | 1325                | Формальдегид                    | 0,0001                         | 26,484   | 0,0011      |
|                      |                                     |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0022                         | 582,637  | 0,0287      |
| Всего                |                                     |         |                     |                                 | 0,4308                         |          | 4,2049      |
| Буровая установка №2 |                                     |         |                     |                                 |                                |          |             |
| 15                   | Воздухонагреватель                  | 2054    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 0,0441                         | 269,992  | 0,3175      |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 0,0072                         | 44,08    | 0,0516      |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 0,0041                         | 25,101   | 0,0293      |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 0,0977                         | 598,145  | 0,7032      |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 0,174                          | 1065,274 | 1,2526      |
| 15                   | Генератор для осветительной вышки   | 2055    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,1773      |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,0288      |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                         | 52,967   | 0,011       |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,058       |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,1932      |
|                      |                                     |         | 0703                | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,0009   | 0,0000002   |
|                      |                                     |         | 1325                | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0022      |
|                      |                                     |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0552      |
| 15                   | Генератор для осветительной вышки   | 2056    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,1773      |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,0288      |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                         | 52,967   | 0,011       |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,058       |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,1932      |
|                      |                                     |         | 0703                | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,0009   | 0,0000002   |
|                      |                                     |         | 1325                | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0022      |
|                      |                                     |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0552      |
| 15                   | Генератор для осветительной вышки   | 2057    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 0,0071                         | 1880,33  | 0,0923      |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 0,0012                         | 317,802  | 0,015       |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 0,0004                         | 105,934  | 0,0057      |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 0,0024                         | 635,604  | 0,0302      |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 0,0078                         | 2065,714 | 0,1006      |
|                      |                                     |         | 0703                | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,003    | 0,0000001   |
|                      |                                     |         | 1325                | Формальдегид                    | 0,0001                         | 26,484   | 0,0011      |
|                      |                                     |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0022                         | 582,637  | 0,0287      |
| Всего                |                                     |         |                     |                                 | 0,4033                         |          | 3,6792      |
| База бурения         |                                     |         |                     |                                 |                                |          |             |
| 16                   | Резервуар д/т                       | 2048    | 0333                | Сероводород                     | 0,000024                       | 8,882    | 0,0000032   |
|                      |                                     |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0087                         | 3219,744 | 0,0011      |
| Всего                |                                     |         |                     |                                 | 0,0087                         |          | 0,0011      |
| Бизнес-партнёры      |                                     |         |                     |                                 |                                |          |             |
| 17                   | Дизельные установки IWS             | 3027    | 0301                | Азота (IV) диоксид              | 0,0897                         |          | 0,1635      |
|                      |                                     |         | 0304                | Азот (II) оксид                 | 0,0146                         |          | 0,0266      |
|                      |                                     |         | 0328                | Углерод (Сажа)                  | 0,0054                         |          | 0,0102      |
|                      |                                     |         | 0330                | Сера диоксид                    | 0,0299                         |          | 0,0535      |
|                      |                                     |         | 0337                | Углерод оксид                   | 0,098                          |          | 0,1782      |
|                      |                                     |         | 0703                | Бенз/а/пирен                    | 0,0000001                      |          | 0,000000187 |
|                      |                                     |         | 1325                | Формальдегид                    | 0,0012                         |          | 0,002       |
|                      |                                     |         | 2754                | Углеводороды предельные         | 0,028                          |          | 0,0509      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| №<br>пло<br>щадки | Наименование<br>источника выделения              | №<br>ИВ | Код<br>веще<br>ства | Наименование вещества              | Выбросы загрязняющего вещества |                    |            |
|-------------------|--------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|
|                   |                                                  |         |                     |                                    | г/с                            | мг/нм <sup>3</sup> | т/год      |
| 1                 | 2                                                | 3       | 4                   | 5                                  | 6                              | 7                  | 8          |
| 17                | Дизельные установки РРЕ<br>(АтырауГидроГеология) | 3028    |                     | С12-С19                            |                                |                    |            |
|                   |                                                  |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                 | 0,005                          |                    | 0,0227     |
|                   |                                                  |         | 0304                | Азот (II) оксид                    | 0,0008                         |                    | 0,0037     |
|                   |                                                  |         | 0328                | Углерод (Сажа)                     | 0,0003                         |                    | 0,0014     |
|                   |                                                  |         | 0330                | Сера диоксид                       | 0,0017                         |                    | 0,0074     |
|                   |                                                  |         | 0337                | Углерод оксид                      | 0,0055                         |                    | 0,0248     |
|                   |                                                  |         | 0703                | Бенз/а/пирен                       | 0,00000001                     |                    | 0,00000003 |
|                   |                                                  |         | 1325                | Формальдегид                       | 0,0001                         |                    | 0,0003     |
| 17                | Дизельные установки РСЕ                          | 3029    | 2754                | Углеводороды предельные<br>С12-С19 | 0,0016                         |                    | 0,0071     |
|                   |                                                  |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                 | 0,634                          |                    | 3,3536     |
|                   |                                                  |         | 0304                | Азот (II) оксид                    | 0,103                          |                    | 0,545      |
|                   |                                                  |         | 0328                | Углерод (Сажа)                     | 0,0295                         |                    | 0,1497     |
|                   |                                                  |         | 0330                | Сера диоксид                       | 0,2477                         |                    | 1,31       |
|                   |                                                  |         | 0337                | Углерод оксид                      | 0,6398                         |                    | 3,406      |
|                   |                                                  |         | 0703                | Бенз/а/пирен                       | 0,00000007                     |                    | 0,000004   |
|                   |                                                  |         | 1325                | Формальдегид                       | 0,0071                         |                    | 0,0374     |
| 17                | Дизельные установки RT<br>Alliance               | 3030    | 2754                | Углеводороды предельные<br>С12-С19 | 0,171                          |                    | 0,8983     |
|                   |                                                  |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                 | 0,2981                         |                    | 1,7062     |
|                   |                                                  |         | 0304                | Азот (II) оксид                    | 0,0484                         |                    | 0,2773     |
|                   |                                                  |         | 0328                | Углерод (Сажа)                     | 0,0181                         |                    | 0,1063     |
|                   |                                                  |         | 0330                | Сера диоксид                       | 0,0995                         |                    | 0,558      |
|                   |                                                  |         | 0337                | Углерод оксид                      | 0,3256                         |                    | 1,86       |
|                   |                                                  |         | 0703                | Бенз/а/пирен                       | 0,00000003                     |                    | 0,000002   |
|                   |                                                  |         | 1325                | Формальдегид                       | 0,0039                         |                    | 0,0213     |
| 17                | Дизельные установки РСС                          | 3031    | 2754                | Углеводороды предельные<br>С12-С19 | 0,093                          |                    | 0,5314     |
|                   |                                                  |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                 | 0,5869                         |                    | 1,5555     |
|                   |                                                  |         | 0304                | Азот (II) оксид                    | 0,0954                         |                    | 0,2528     |
|                   |                                                  |         | 0328                | Углерод (Сажа)                     | 0,028                          |                    | 0,074      |
|                   |                                                  |         | 0330                | Сера диоксид                       | 0,2264                         |                    | 0,5913     |
|                   |                                                  |         | 0337                | Углерод оксид                      | 0,5964                         |                    | 1,599      |
|                   |                                                  |         | 0703                | Бенз/а/пирен                       | 0,0000001                      |                    | 0,000002   |
|                   |                                                  |         | 1325                | Формальдегид                       | 0,0066                         |                    | 0,0177     |
| 17                | Дизельные установки<br>ТВА№1                     | 3032    | 2754                | Углеводороды предельные<br>С12-С19 | 0,1604                         |                    | 0,4279     |
|                   |                                                  |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                 | 1,8038                         |                    | 7,1917     |
|                   |                                                  |         | 0304                | Азот (II) оксид                    | 0,2931                         |                    | 1,1687     |
|                   |                                                  |         | 0328                | Углерод (Сажа)                     | 0,0867                         |                    | 0,3389     |
|                   |                                                  |         | 0330                | Сера диоксид                       | 0,6934                         |                    | 2,745      |
|                   |                                                  |         | 0337                | Углерод оксид                      | 1,8366                         |                    | 7,3794     |
|                   |                                                  |         | 0703                | Бенз/а/пирен                       | 0,0000002                      |                    | 0,0000087  |
|                   |                                                  |         | 1325                | Формальдегид                       | 0,0205                         |                    | 0,0816     |
| 17                | Дизельные установки<br>ТВА№2                     | 3033    | 2754                | Углеводороды предельные<br>С12-С19 | 0,4948                         |                    | 1,9704     |
|                   |                                                  |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                 | 0,256                          |                    | 1,28       |
|                   |                                                  |         | 0304                | Азот (II) оксид                    | 0,0416                         |                    | 0,208      |
|                   |                                                  |         | 0328                | Углерод (Сажа)                     | 0,0119                         |                    | 0,0571     |
|                   |                                                  |         | 0330                | Сера диоксид                       | 0,1                            |                    | 0,5        |
|                   |                                                  |         | 0337                | Углерод оксид                      | 0,2583                         |                    | 1,3        |
|                   |                                                  |         | 0703                | Бенз/а/пирен                       | 0,00000003                     |                    | 0,000002   |
|                   |                                                  |         | 1325                | Формальдегид                       | 0,0029                         |                    | 0,0143     |
| 17                | Дизельные установки<br>ТВА№3                     | 3034    | 2754                | Углеводороды предельные<br>С12-С19 | 0,069                          |                    | 0,3429     |
|                   |                                                  |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                 | 0,0458                         |                    | 0,2752     |
|                   |                                                  |         | 0304                | Азот (II) оксид                    | 0,0074                         |                    | 0,0447     |
|                   |                                                  |         | 0328                | Углерод (Сажа)                     | 0,0028                         |                    | 0,0171     |
|                   |                                                  |         | 0330                | Сера диоксид                       | 0,0153                         |                    | 0,09       |
|                   |                                                  |         | 0337                | Углерод оксид                      | 0,05                           |                    | 0,3        |
|                   |                                                  |         | 0703                | Бенз/а/пирен                       | 0,00000001                     |                    | 0,0000003  |
|                   |                                                  |         | 1325                | Формальдегид                       | 0,0006                         |                    | 0,0034     |
| 17                | Дизельные установки<br>ТВА№4                     | 3035    | 2754                | Углеводороды предельные<br>С12-С19 | 0,0143                         |                    | 0,0857     |
|                   |                                                  |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                 | 0,2987                         |                    | 0,896      |
|                   |                                                  |         | 0304                | Азот (II) оксид                    | 0,0485                         |                    | 0,1456     |
|                   |                                                  |         | 0328                | Углерод (Сажа)                     | 0,0139                         |                    | 0,04       |
|                   |                                                  |         | 0330                | Сера диоксид                       | 0,1167                         |                    | 0,35       |
|                   |                                                  |         | 0337                | Углерод оксид                      | 0,3014                         |                    | 0,91       |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| №<br>по<br>пядки | Наименование<br>источника выделения                    | №<br>ИВ | Код<br>веще<br>ства | Наименование вещества             | Выбросы загрязняющего вещества |                   |             |
|------------------|--------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------|
|                  |                                                        |         |                     |                                   | г/с                            | мг/м <sup>3</sup> | т/год       |
| 1                | 2                                                      | 3       | 4                   | 5                                 | 6                              | 7                 | 8           |
|                  |                                                        |         | 0703                | Бенз/а/пирен                      | 0,0000003                      |                   | 0,000001    |
|                  |                                                        |         | 1325                | Формальдегид                      | 0,0033                         |                   | 0,01        |
|                  |                                                        |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19   | 0,0806                         |                   | 0,24        |
| 17               | Дизельные установки ТВА№5                              | 3036    | 0301                | Азота (IV) диоксид                | 0,0229                         |                   | 0,2752      |
|                  |                                                        |         | 0304                | Азот (II) оксид                   | 0,0037                         |                   | 0,0447      |
|                  |                                                        |         | 0328                | Углерод (Сажа)                    | 0,0014                         |                   | 0,0171      |
|                  |                                                        |         | 0330                | Сера диоксид                      | 0,0076                         |                   | 0,09        |
|                  |                                                        |         | 0337                | Углерод оксид                     | 0,025                          |                   | 0,3         |
|                  |                                                        |         | 0703                | Бенз/а/пирен                      | 0,00000003                     |                   | 0,0000003   |
|                  |                                                        |         | 1325                | Формальдегид                      | 0,0003                         |                   | 0,0034      |
|                  |                                                        |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19   | 0,0071                         |                   | 0,0857      |
| 17               | Дизельные установки ТВА№6 (МСС)                        | 3037    | 0301                | Азота (IV) диоксид                | 1,6318                         |                   | 5,497       |
|                  |                                                        |         | 0304                | Азот (II) оксид                   | 0,2652                         |                   | 0,8933      |
|                  |                                                        |         | 0328                | Углерод (Сажа)                    | 0,0912                         |                   | 0,3245      |
|                  |                                                        |         | 0330                | Сера диоксид                      | 0,5758                         |                   | 1,8623      |
|                  |                                                        |         | 0337                | Углерод оксид                     | 1,7366                         |                   | 5,9168      |
|                  |                                                        |         | 0703                | Бенз/а/пирен                      | 0,0000002                      |                   | 0,00001     |
|                  |                                                        |         | 1325                | Формальдегид                      | 0,0202                         |                   | 0,0672      |
|                  |                                                        |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19   | 0,486                          |                   | 1,6678      |
| 17               | Дизельные установки KazGlobalSolution                  | 3039    | 0301                | Азота (IV) диоксид                | 0,4319                         |                   | 4,2832      |
|                  |                                                        |         | 0304                | Азот (II) оксид                   | 0,0702                         |                   | 0,696       |
|                  |                                                        |         | 0328                | Углерод (Сажа)                    | 0,0237                         |                   | 0,258       |
|                  |                                                        |         | 0330                | Сера диоксид                      | 0,154                          |                   | 1,4325      |
|                  |                                                        |         | 0337                | Углерод оксид                     | 0,4572                         |                   | 4,632       |
|                  |                                                        |         | 0703                | Бенз/а/пирен                      | 0,00000005                     |                   | 0,0000005   |
|                  |                                                        |         | 1325                | Формальдегид                      | 0,0053                         |                   | 0,0527      |
|                  |                                                        |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19   | 0,1274                         |                   | 1,3123      |
| 17               | Дизельные установки Uralskvodstroï                     | 3040    | 0301                | Азота (IV) диоксид                | 0,0132                         |                   | 0,0011      |
|                  |                                                        |         | 0304                | Азот (II) оксид                   | 0,0021                         |                   | 0,0002      |
|                  |                                                        |         | 0328                | Углерод (Сажа)                    | 0,0008                         |                   | 0,0001      |
|                  |                                                        |         | 0330                | Сера диоксид                      | 0,0044                         |                   | 0,0004      |
|                  |                                                        |         | 0337                | Углерод оксид                     | 0,0144                         |                   | 0,0012      |
|                  |                                                        |         | 0703                | Бенз/а/пирен                      | 0,00000001                     |                   | 0,00000001  |
|                  |                                                        |         | 1325                | Формальдегид                      | 0,0002                         |                   | 0,00001     |
|                  |                                                        |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19   | 0,0041                         |                   | 0,0003      |
| 17               | Дизельные установки DSC                                | 3041    | 0301                | Азота (IV) диоксид                | 0,0048                         |                   | 0,0036      |
|                  |                                                        |         | 0304                | Азот (II) оксид                   | 0,0008                         |                   | 0,0006      |
|                  |                                                        |         | 0328                | Углерод (Сажа)                    | 0,0003                         |                   | 0,0002      |
|                  |                                                        |         | 0330                | Сера диоксид                      | 0,0016                         |                   | 0,0012      |
|                  |                                                        |         | 0337                | Углерод оксид                     | 0,0052                         |                   | 0,0039      |
|                  |                                                        |         | 0703                | Бенз/а/пирен                      | 0,000000005                    |                   | 0,000000004 |
|                  |                                                        |         | 1325                | Формальдегид                      | 0,0001                         |                   | 0,00004     |
|                  |                                                        |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19   | 0,0015                         |                   | 0,0011      |
| 17               | Дизельные установки ТВА (Eco-Center)                   | 3042    | 0301                | Азота (IV) диоксид                | 0,0734                         |                   | 0,6505      |
|                  |                                                        |         | 0304                | Азот (II) оксид                   | 0,0119                         |                   | 0,1057      |
|                  |                                                        |         | 0328                | Углерод (Сажа)                    | 0,0045                         |                   | 0,0405      |
|                  |                                                        |         | 0330                | Сера диоксид                      | 0,0245                         |                   | 0,2127      |
|                  |                                                        |         | 0337                | Углерод оксид                     | 0,0801                         |                   | 0,7091      |
|                  |                                                        |         | 0703                | Бенз/а/пирен                      | 0,000000008                    |                   | 0,0000007   |
|                  |                                                        |         | 1325                | Формальдегид                      | 0,001                          |                   | 0,0081      |
|                  |                                                        |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19   | 0,0229                         |                   | 0,2026      |
| 17               | Обвязка и подключение скважины 9897 (СЗ_16) КНГКМ. ЗКО | 8146    | 0123                | Железо (II, III) оксиды           | 0,00814                        |                   | 0,000938    |
|                  |                                                        |         | 0143                | Марганец и его соединения         | 0,001442                       |                   | 0,000166    |
|                  |                                                        |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                | 0,067944                       |                   | 0,019451    |
|                  |                                                        |         | 0304                | Азот (II) оксид                   | 0,086902                       |                   | 0,025001    |
|                  |                                                        |         | 0328                | Сажа                              | 0,0111                         |                   | 0,0032      |
|                  |                                                        |         | 0330                | Сера диоксид                      | 0,02675                        |                   | 0,007317    |
|                  |                                                        |         | 0337                | Углерод оксид                     | 0,066356                       |                   | 0,018168    |
|                  |                                                        |         | 0342                | Фтористые соединения газообразные | 0,000333                       |                   | 0,000038    |
|                  |                                                        |         | 0616                | Диметилбензол                     | 0,375                          |                   | 0,019872    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| №<br>пло<br>щадки | Наименование<br>источника выделения                                                                        | №<br>ИВ | Код<br>веще<br>ства | Наименование вещества                    | Выбросы загрязняющего вещества |       |          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|
|                   |                                                                                                            |         |                     |                                          | г/с                            | мг/м³ | т/год    |
| 1                 | 2                                                                                                          | 3       | 4                   | 5                                        | 6                              | 7     | 8        |
|                   |                                                                                                            |         | 1119                | 2-Этоксизтанол                           | 0,095                          |       | 0,004104 |
|                   |                                                                                                            |         | 1301                | Проп-2-ен-1-аль                          | 0,002667                       |       | 0,000768 |
|                   |                                                                                                            |         | 1325                | Формальдегид                             | 0,002667                       |       | 0,000768 |
|                   |                                                                                                            |         | 1401                | Пропан-2-он                              | 0,095                          |       | 0,004104 |
|                   |                                                                                                            |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,026772                       |       | 0,007701 |
|                   |                                                                                                            |         | 2904                | Мазутная зола                            | 0,000172                       |       | 0,000035 |
|                   |                                                                                                            |         | 2908                | Пыль 70-20% кремния                      | 0,449528                       |       | 0,830863 |
| 17                | Обвязка и подключение скважины 9899 (GI_06) КНГКМ. ЗКО                                                     | 8147    | 0123                | Железо (II, III) оксиды                  | 0,008413                       |       | 0,00508  |
|                   |                                                                                                            |         | 0143                | Марганец и его соединения                | 0,00149                        |       | 0,0009   |
|                   |                                                                                                            |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                       | 0,076227                       |       | 0,021128 |
|                   |                                                                                                            |         | 0304                | Азот (II) оксид                          | 0,08822                        |       | 0,025273 |
|                   |                                                                                                            |         | 0328                | Сажа                                     | 0,011111                       |       | 0,0032   |
|                   |                                                                                                            |         | 0330                | Сера диоксид                             | 0,057222                       |       | 0,013456 |
|                   |                                                                                                            |         | 0337                | Углерод оксид                            | 0,138294                       |       | 0,03268  |
|                   |                                                                                                            |         | 0342                | Фтористые соединения газообразные        | 0,000344                       |       | 0,000208 |
|                   |                                                                                                            |         | 0616                | Диметилбензол                            | 0,05                           |       | 0,014764 |
|                   |                                                                                                            |         | 1119                | 2-Этоксизтанол                           | 0,019                          |       | 0,003648 |
|                   |                                                                                                            |         | 1301                | Проп-2-ен-1-аль                          | 0,002667                       |       | 0,000768 |
|                   |                                                                                                            |         | 1325                | Формальдегид                             | 0,002667                       |       | 0,000768 |
|                   |                                                                                                            |         | 1401                | Пропан-2-он                              | 0,019                          |       | 0,003648 |
|                   |                                                                                                            |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,028527                       |       | 0,008055 |
|                   |                                                                                                            |         | 2904                | Мазутная зола                            | 0,001256                       |       | 0,000253 |
|                   |                                                                                                            |         | 2908                | Пыль 70-20% кремния                      | 0,1524                         |       | 0,349001 |
| 17                | Обвязка и подключение скважины 9898 (PT_09)                                                                | 8149    | 0123                | Железо (II, III) оксиды                  | 0,0297                         |       | 0,00214  |
|                   |                                                                                                            |         | 0143                | Марганец и его соединения                | 0,002556                       |       | 0,000184 |
|                   |                                                                                                            |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                       | 0,090762                       |       | 0,043124 |
|                   |                                                                                                            |         | 0304                | Азот (II) оксид                          | 0,109541                       |       | 0,054783 |
|                   |                                                                                                            |         | 0328                | Сажа                                     | 0,013889                       |       | 0,007    |
|                   |                                                                                                            |         | 0330                | Сера диоксид                             | 0,04275                        |       | 0,017234 |
|                   |                                                                                                            |         | 0337                | Углерод оксид                            | 0,141778                       |       | 0,045305 |
|                   |                                                                                                            |         | 0342                | Фтористые соединения газообразные        | 0,002083                       |       | 0,00015  |
|                   |                                                                                                            |         | 0344                | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,00917                        |       | 0,00066  |
|                   |                                                                                                            |         | 0616                | Диметилбензол                            | 0,0625                         |       | 0,0009   |
|                   |                                                                                                            |         | 1301                | Проп-2-ен-1-аль                          | 0,003333                       |       | 0,00168  |
|                   |                                                                                                            |         | 1325                | Формальдегид                             | 0,003333                       |       | 0,00168  |
|                   |                                                                                                            |         | 2752                | Уайт-спирит                              | 0,03125                        |       | 0,000225 |
|                   |                                                                                                            |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,042301                       |       | 0,018159 |
|                   |                                                                                                            |         | 2904                | Мазутная зола                            | 0,000537                       |       | 0,000116 |
|                   |                                                                                                            |         | 2908                | Пыль 70-20% кремния                      | 1,623706                       |       | 2,094245 |
| 17                | КОТС. 170/180. Подключение линейных клапанов к существующей системе дистанционного управления (телеметрия) | 8151    | 0123                | Железо (II, III) оксиды                  | 0,000271                       |       | 0,000489 |
|                   |                                                                                                            |         | 0143                | Марганец и его соединения                | 0,000048                       |       | 0,000087 |
|                   |                                                                                                            |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                       | 0,11168                        |       | 0,003216 |
|                   |                                                                                                            |         | 0304                | Азот (II) оксид                          | 0,018148                       |       | 0,000523 |
|                   |                                                                                                            |         | 0330                | Сера диоксид                             | 0,408333                       |       | 0,01176  |
|                   |                                                                                                            |         | 0337                | Углерод оксид                            | 0,965278                       |       | 0,0278   |
|                   |                                                                                                            |         | 0342                | Фтористые соединения газообразные        | 0,000011                       |       | 0,00002  |
|                   |                                                                                                            |         | 0616                | Диметилбензол                            | 0,000603                       |       | 0,021697 |
|                   |                                                                                                            |         | 0621                | Метилбензол                              | 0,000548                       |       | 0,019737 |
|                   |                                                                                                            |         | 1042                | Бутан-1-ол                               | 0,000051                       |       | 0,001836 |
|                   |                                                                                                            |         | 1210                | Бутилацетат                              | 0,000421                       |       | 0,015147 |
|                   |                                                                                                            |         | 1240                | Этилацетат                               | 0,000204                       |       | 0,007344 |
|                   |                                                                                                            |         | 1401                | Пропан-2-он                              | 0,000051                       |       | 0,001836 |
|                   |                                                                                                            |         | 2752                | Уайт-спирит                              | 0,000447                       |       | 0,016103 |
|                   |                                                                                                            |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,000243                       |       | 0,00001  |
|                   |                                                                                                            |         | 2904                | Мазутная зола                            | 0,014659                       |       | 0,000422 |
|                   |                                                                                                            |         | 2908                | Пыль 70-20% кремния                      | 0,240689                       |       | 0,162618 |
| 17                | Обвязка и Подключение Скважины 98102 (E2_05)                                                               | 8153    | 0123                | Железо (II, III) оксиды                  | 0,0208                         |       | 0,00107  |
|                   |                                                                                                            |         | 0143                | Марганец и его                           | 0,00179                        |       | 0,000092 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № площадки | Наименование источника выделения                                                                           | № ИВ | Код вещества | Наименование вещества                    | Выбросы загрязняющего вещества |       |           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------|-----------|
|            |                                                                                                            |      |              |                                          | г/с                            | мг/м³ | т/год     |
| 1          | 2                                                                                                          | 3    | 4            | 5                                        | 6                              | 7     | 8         |
|            |                                                                                                            |      |              | соединения                               |                                |       |           |
|            |                                                                                                            |      | 0301         | Азота (IV) диоксид                       | 0,08909                        |       | 0,042317  |
|            |                                                                                                            |      | 0304         | Азот (II) оксид                          | 0,109269                       |       | 0,054652  |
|            |                                                                                                            |      | 0328         | Углерод (Сажа)                           | 0,013889                       |       | 0,007     |
|            |                                                                                                            |      | 0330         | Сера диоксид                             | 0,040297                       |       | 0,014721  |
|            |                                                                                                            |      | 0337         | Углерод оксид                            | 0,1249                         |       | 0,038035  |
|            |                                                                                                            |      | 0342         | Фтористые газообразные соединения        | 0,001458                       |       | 0,000075  |
|            |                                                                                                            |      | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,00642                        |       | 0,00033   |
|            |                                                                                                            |      | 0616         | Диметилбензол                            | 0,0625                         |       | 0,026273  |
|            |                                                                                                            |      | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                          | 0,003333                       |       | 0,00168   |
|            |                                                                                                            |      | 1325         | Формальдегид                             | 0,003333                       |       | 0,00168   |
|            |                                                                                                            |      | 2752         | Уайт-спирит                              | 0,03125                        |       | 0,006743  |
|            |                                                                                                            |      | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,038588                       |       | 0,017225  |
|            |                                                                                                            |      | 2904         | Мазутная зола                            | 0,000449                       |       | 0,000026  |
|            |                                                                                                            |      | 2908         | Пыль 70-20% кремния                      | 2,572097                       |       | 3,488583  |
| 17         | Устройство обвалования площадки скважины №5790                                                             | 8154 | 0301         | Азота (IV) диоксид                       | 0,06867                        |       | 0,25043   |
|            |                                                                                                            |      | 0304         | Азот (II) оксид                          | 0,01116                        |       | 0,0407    |
|            |                                                                                                            |      | 0328         | Углерод (Сажа)                           | 0,00583                        |       | 0,02184   |
|            |                                                                                                            |      | 0330         | Сера диоксид                             | 0,00917                        |       | 0,03276   |
|            |                                                                                                            |      | 0337         | Углерод оксид                            | 0,06                           |       | 0,2184    |
|            |                                                                                                            |      | 0703         | Бенз/а/пирен                             | 0,0000001                      |       | 0,0000004 |
|            |                                                                                                            |      | 1325         | Формальдегид                             | 0,00125                        |       | 0,00437   |
|            |                                                                                                            |      | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,03                           |       | 0,1092    |
|            |                                                                                                            |      | 2908         | Пыль 70-20% кремния                      | 0,676932                       |       | 1,195445  |
| 17         | Устройство обвалования площадки скважины №15                                                               | 8155 | 0301         | Азота (IV) диоксид                       | 0,06867                        |       | 0,25043   |
|            |                                                                                                            |      | 0304         | Азот (II) оксид                          | 0,01116                        |       | 0,0407    |
|            |                                                                                                            |      | 0328         | Углерод (Сажа)                           | 0,00583                        |       | 0,02184   |
|            |                                                                                                            |      | 0330         | Сера диоксид                             | 0,00917                        |       | 0,03276   |
|            |                                                                                                            |      | 0337         | Углерод оксид                            | 0,06                           |       | 0,2184    |
|            |                                                                                                            |      | 0703         | Бенз/а/пирен                             | 0,0000001                      |       | 0,0000004 |
|            |                                                                                                            |      | 1325         | Формальдегид                             | 0,00125                        |       | 0,00437   |
|            |                                                                                                            |      | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,03                           |       | 0,1092    |
|            |                                                                                                            |      | 2908         | Пыль 70-20% кремния                      | 0,676932                       |       | 1,195445  |
| 17         | Строительство складской зоны для хранения материалов и оборудования на территории КГС. Рекультивация       | 8156 | 0301         | Азота (IV) диоксид                       | 0,01236                        |       | 0,002136  |
|            |                                                                                                            |      | 0304         | Азот (II) оксид                          | 0,002009                       |       | 0,000347  |
|            |                                                                                                            |      | 0330         | Сера диоксид                             | 0,045257                       |       | 0,00782   |
|            |                                                                                                            |      | 0337         | Углерод оксид                            | 0,106985                       |       | 0,018487  |
|            |                                                                                                            |      | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,019011                       |       | 0,004615  |
|            |                                                                                                            |      | 2904         | Мазутная зола                            | 0,001625                       |       | 0,000281  |
|            |                                                                                                            |      | 2908         | Пыль 70-20% кремния                      | 0,956                          |       | 0,336301  |
| 17         | УКПГ-3. Временная площадка для промывки и пропарки оборудования в период полного останова. (Корректировка) | 8157 | 0123         | Железо (II, III) оксиды                  | 0,021607                       |       | 0,037427  |
|            |                                                                                                            |      | 0143         | Марганец и его соединения                | 0,000546                       |       | 0,000723  |
|            |                                                                                                            |      | 0301         | Азота (IV) диоксид                       | 0,071878                       |       | 0,396221  |
|            |                                                                                                            |      | 0304         | Азот (II) оксид                          | 0,082394                       |       | 0,49733   |
|            |                                                                                                            |      | 0328         | Углерод (Сажа)                           | 0,010361                       |       | 0,063435  |
|            |                                                                                                            |      | 0330         | Сера диоксид                             | 0,024533                       |       | 0,126911  |
|            |                                                                                                            |      | 0337         | Углерод оксид                            | 0,074565                       |       | 0,342022  |
|            |                                                                                                            |      | 0342         | Фтористые газообразные соединения        | 0,000056                       |       | 0,00004   |
|            |                                                                                                            |      | 0616         | Диметилбензол                            | 0,00125                        |       | 0,001744  |
|            |                                                                                                            |      | 0621         | Метилбензол                              | 0,000914                       |       | 0,00583   |
|            |                                                                                                            |      | 1042         | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)       | 0,000085                       |       | 0,000153  |
|            |                                                                                                            |      | 1210         | Бутилацетат                              | 0,000701                       |       | 0,002072  |
|            |                                                                                                            |      | 1240         | Этилацетат                               | 0,00034                        |       | 0,000612  |
|            |                                                                                                            |      | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                          | 0,002487                       |       | 0,015224  |
|            |                                                                                                            |      | 1325         | Формальдегид                             | 0,002487                       |       | 0,015224  |
|            |                                                                                                            |      | 1401         | Пропан-2-он                              | 0,000195                       |       | 0,001908  |
|            |                                                                                                            |      | 2752         | Уайт-спирит                              | 0,000625                       |       | 0,001001  |
|            |                                                                                                            |      | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,178414                       |       | 0,155444  |
|            |                                                                                                            |      | 2904         | Мазутная зола                            | 0,000137                       |       | 0,000001  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| №<br>пло<br>щадки | Наименование<br>источника выделения                                                                                                                                            | №<br>ИБ | Код<br>веще<br>ства | Наименование вещества                                          | Выбросы загрязняющего вещества |       |          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|
|                   |                                                                                                                                                                                |         |                     |                                                                | г/с                            | мг/м³ | т/год    |
| 1                 | 2                                                                                                                                                                              | 3       | 4                   | 5                                                              | 6                              | 7     | 8        |
| 17                | Временная площадка для хранения сожженного грунта и инертных заполнителей КУО                                                                                                  | 8158    | 2908                | Пыль 70-20% кремния                                            | 0,18993                        |       | 0,486358 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 2902                | Взвешенные частицы                                             | 0,011                          |       | 0,000119 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 2907                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | 0,001                          |       | 0,000017 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 2908                | Пыль 70-20% кремния                                            | 0,0611                         |       | 0,000132 |
| 17                | Временная площадка для капитального ремонта скважины 36 RR для мониторинга уровня грунтовых вод. Рекультивация                                                                 | 8159    | 2930                | Пыль абразивная                                                | 0,0046                         |       | 0,00005  |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 2908                | Пыль 70-20% кремния                                            | 0,170515                       |       | 0,319435 |
| 17                | Экоцентр. WMC-6900-ZA-111. Строительство стационарной площадки обслуживания для инспекции радиантной трубы WMC-2350-WG-503-2600-A15 и навеса для контейнера золы установки ПОН | 8160    | 0123                | Железо (II, III) оксиды                                        | 0,02322                        |       | 0,000889 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0143                | Марганец и его соединения                                      | 0,000561                       |       | 0,000025 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                                             | 0,019699                       |       | 0,002178 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0304                | Азот (II) оксид                                                | 0,0032                         |       | 0,000354 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0330                | Сера диоксид                                                   | 0,039132                       |       | 0,006762 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0337                | Углерод оксид                                                  | 0,10995                        |       | 0,01668  |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0342                | Фтористые газообразные соединения                              | 0,000208                       |       | 0,000011 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0344                | Фториды неорганические плохо растворимые                       | 0,000917                       |       | 0,00005  |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0616                | Диметилбензол                                                  | 0,03125                        |       | 0,0045   |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 2752                | Уайт-спирит                                                    | 0,03125                        |       | 0,0045   |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19                                | 0,016441                       |       | 0,003991 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 2904                | Мазутная зола                                                  | 0,001405                       |       | 0,000243 |
| 17                | УКПГ-3. Насосная станция на б.Кончубай. Опреснительная установка                                                                                                               | 8161    | 2908                | Пыль 70-20% кремния                                            | 0,022724                       |       | 0,096172 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0123                | Железо (II, III) оксиды                                        | 0,00386                        |       | 0,000695 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0143                | Марганец и его соединения                                      | 0,000303                       |       | 0,000055 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                                             | 0,486461                       |       | 3,017703 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0304                | Азот (II) оксид                                                | 0,078928                       |       | 0,490355 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0328                | Углерод (Сажа)                                                 | 0,037028                       |       | 0,22746  |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0330                | Сера диоксид                                                   | 0,069694                       |       | 0,43149  |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0337                | Углерод оксид                                                  | 0,413916                       |       | 2,546165 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0342                | Фтористые газообразные соединения                              | 0,000258                       |       | 0,000047 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0344                | Фториды неорганические плохо растворимые                       | 0,000278                       |       | 0,00005  |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0616                | Диметилбензол                                                  | 0,0245                         |       | 0,00265  |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0703                | Бенз/а/пирен                                                   | 0,000001                       |       | 0,000005 |
| 17                | УКПГ-3. Модульная установка 4600 воздушного компрессора ВД и осушителя                                                                                                         | 8164    | 1210                | Бутилацетат                                                    | 0,03705                        |       | 0,004    |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 1325                | Формальдегид                                                   | 0,008292                       |       | 0,050007 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 1401                | Пропан-2-он                                                    | 0,019                          |       | 0,00205  |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19                                | 0,204189                       |       | 1,228    |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 2908                | Пыль 70-20% кремния                                            | 0,163578                       |       | 0,015315 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 2908                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    | 0,496173                       |       | 0,838404 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 2908                | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    | 0,999737                       |       | 1,82701  |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0123                | Железо (II, III) оксиды                                        | 0,021735                       |       | 0,000613 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0143                | Марганец и его соединения                                      | 0,000433                       |       | 0,000032 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                                             | 0,231343                       |       | 0,053201 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0304                | Азот (II) оксид                                                | 0,227176                       |       | 0,059833 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0328                | Углерод (Сажа)                                                 | 0,027778                       |       | 0,0075   |
| 17                | УКПГ-3. Модульная установка 4600 воздушного компрессора ВД и осушителя                                                                                                         | 8164    | 0330                | Сера диоксид                                                   | 0,259722                       |       | 0,0444   |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0337                | Углерод оксид                                                  | 0,637125                       |       | 0,107597 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0342                | Фтористые газообразные соединения                              | 0,000104                       |       | 0,000023 |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0344                | Фториды неорганические плохо растворимые                       | 0,000458                       |       | 0,000099 |
| 17                | УКПГ-3. Модульная установка 4600 воздушного компрессора ВД и осушителя                                                                                                         | 8164    | 0616                | Диметилбензол                                                  | 0,0625                         |       | 0,00675  |
|                   |                                                                                                                                                                                |         | 0616                | Диметилбензол                                                  | 0,0625                         |       | 0,00675  |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| №<br>пло<br>щадки | Наименование<br>источника выделения                                                       | №<br>ИБ | Код<br>веще<br>ства | Наименование вещества                    | Выбросы загрязняющего вещества |       |          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|
|                   |                                                                                           |         |                     |                                          | г/с                            | мг/м³ | т/год    |
| 1                 | 2                                                                                         | 3       | 4                   | 5                                        | 6                              | 7     | 8        |
|                   |                                                                                           |         | 1301                | Проп-2-ен-1-аль                          | 0,006667                       |       | 0,0018   |
|                   |                                                                                           |         | 1325                | Формальдегид                             | 0,006667                       |       | 0,0018   |
|                   |                                                                                           |         | 2752                | Уайт-спирит                              | 0,03125                        |       | 0,00225  |
|                   |                                                                                           |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,2375                         |       | 0,03035  |
|                   |                                                                                           |         | 2904                | Мазутная зола                            | 0,007715                       |       | 0,001111 |
|                   |                                                                                           |         | 2908                | Пыль 70-20% кремния                      | 0,900375                       |       | 0,013663 |
| 17                | Замена сепараторов первой степени С-401 А, В на 4-ой нитке ГП-3                           | 8165    | 0123                | Железо (II, III) оксиды                  | 0,00814                        |       | 0,00133  |
|                   |                                                                                           |         | 0143                | Марганец и его соединения                | 0,001442                       |       | 0,000235 |
|                   |                                                                                           |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                       | 0,067944                       |       | 0,019451 |
|                   |                                                                                           |         | 0304                | Азот (II) оксид                          | 0,086902                       |       | 0,025001 |
|                   |                                                                                           |         | 0328                | Углерод (Сажа)                           | 0,0111                         |       | 0,0032   |
|                   |                                                                                           |         | 0330                | Сера диоксид                             | 0,02675                        |       | 0,007317 |
|                   |                                                                                           |         | 0337                | Углерод оксид                            | 0,066356                       |       | 0,018168 |
|                   |                                                                                           |         | 0342                | Фтористые газообразные соединения        | 0,000333                       |       | 0,000054 |
|                   |                                                                                           |         | 0616                | Диметилбензол                            | 0,1875                         |       | 0,00495  |
|                   |                                                                                           |         | 1301                | Проп-2-ен-1-аль                          | 0,002667                       |       | 0,000768 |
|                   |                                                                                           |         | 1325                | Формальдегид                             | 0,002667                       |       | 0,000768 |
|                   |                                                                                           |         | 2752                | Уайт-спирит                              | 0,1875                         |       | 0,00495  |
|                   |                                                                                           |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,026772                       |       | 0,007701 |
|                   |                                                                                           |         | 2904                | Мазутная зола                            | 0,000172                       |       | 0,000035 |
|                   |                                                                                           |         | 2908                | Пыль 70-20% кремния                      | 0,155556                       |       | 0,018124 |
| 17                | УКПГ-2. Блок производства азота (8А-360-XX-05 А/В)                                        | 8166    | 0123                | Железо (II, III) оксиды                  | 0,021735                       |       | 0,001362 |
|                   |                                                                                           |         | 0143                | Марганец и его соединения                | 0,000433                       |       | 0,000096 |
|                   |                                                                                           |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                       | 0,120517                       |       | 0,008285 |
|                   |                                                                                           |         | 0304                | Азот (II) оксид                          | 0,019583                       |       | 0,001346 |
|                   |                                                                                           |         | 0330                | Сера диоксид                             | 0,408333                       |       | 0,0294   |
|                   |                                                                                           |         | 0337                | Углерод оксид                            | 0,980875                       |       | 0,071028 |
|                   |                                                                                           |         | 0342                | Фтористые газообразные соединения        | 0,000104                       |       | 0,000075 |
|                   |                                                                                           |         | 0344                | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,000458                       |       | 0,00033  |
|                   |                                                                                           |         | 0616                | Диметилбензол                            | 0,0625                         |       | 0,03375  |
|                   |                                                                                           |         | 2752                | Уайт-спирит                              | 0,03125                        |       | 0,01125  |
|                   |                                                                                           |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,137223                       |       | 0,00988  |
|                   |                                                                                           |         | 2904                | Мазутная зола                            | 0,014659                       |       | 0,001055 |
|                   |                                                                                           |         | 2908                | Пыль 70-20% кремния                      | 0,462594                       |       | 0,022926 |
| 17                | Временная площадка для капитального ремонта на скважине 9817. Корректировка               | 8167    | 0123                | Железо (II, III) оксиды                  | 0,00502                        |       | 0,000278 |
|                   |                                                                                           |         | 0143                | Марганец и его соединения                | 0,000394                       |       | 0,000022 |
|                   |                                                                                           |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                       | 0,250269                       |       | 1,563179 |
|                   |                                                                                           |         | 0304                | Азот (II) оксид                          | 0,040669                       |       | 0,254017 |
|                   |                                                                                           |         | 0328                | Углерод (Сажа)                           | 0,021194                       |       | 0,13632  |
|                   |                                                                                           |         | 0330                | Сера диоксид                             | 0,033306                       |       | 0,20448  |
|                   |                                                                                           |         | 0337                | Углерод оксид                            | 0,2228                         |       | 1,363466 |
|                   |                                                                                           |         | 0342                | Фтористые газообразные соединения        | 0,000336                       |       | 0,000019 |
|                   |                                                                                           |         | 0344                | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,000361                       |       | 0,00002  |
|                   |                                                                                           |         | 0703                | Бенз/а/пирен                             | 0,00000039                     |       | 0,000002 |
|                   |                                                                                           |         | 1325                | Формальдегид                             | 0,004542                       |       | 0,027264 |
|                   |                                                                                           |         | 2754                | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,11026                        |       | 0,681709 |
|                   |                                                                                           |         | 2908                | Пыль 70-20% кремния                      | 1,178188                       |       | 0,426391 |
| 17                | Рекультивация. Временная площадка для капитального ремонта на скважине 913                | 8168    | 2908                | Пыль 70-20% кремния                      | 0,092095                       |       | 0,060354 |
| 17                | Рекультивация. Временная площадка для бурения скважины 98100 (С2 05) с подъездной дорогой | 8169    | 2908                | Пыль 70-20% кремния                      | 0,160297                       |       | 0,190494 |
| 17                | Рекультивация. Временная площадка для бурения скважины 98103 (С2 13) с                    | 8170    | 2908                | Пыль 70-20% кремния                      | 0,127764                       |       | 0,062359 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| №<br>пло<br>щадки         | Наименование<br>источника выделения                                                                | №<br>ИБ | Код<br>веще<br>ства | Наименование вещества                       | Выбросы загрязняющего вещества |        |           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|--------|-----------|
|                           |                                                                                                    |         |                     |                                             | г/с                            | мг/нм³ | т/год     |
| 1                         | 2                                                                                                  | 3       | 4                   | 5                                           | 6                              | 7      | 8         |
|                           | подъездной дорогой                                                                                 |         |                     |                                             |                                |        |           |
| 17                        | Капитальный ремонт<br>кольцевой автодороги №4<br>КНГКМ (Корректировка)                             | 8171    | 0301                | Азота (IV) диоксид                          | 0,0968                         |        | 0,00836   |
|                           |                                                                                                    |         | 0304                | Азот (II) оксид                             | 0,01573                        |        | 0,001359  |
|                           |                                                                                                    |         | 0330                | Сера диоксид                                | 0,353889                       |        | 0,030576  |
|                           |                                                                                                    |         | 0337                | Углерод оксид                               | 0,836574                       |        | 0,07228   |
|                           |                                                                                                    |         | 2754                | Углеводороды предельные<br>C12-C19          | 0,148657                       |        | 0,012844  |
|                           |                                                                                                    |         | 2904                | Мазутная зола                               | 0,012704                       |        | 0,001098  |
| 17                        | Капитальный ремонт<br>кольцевой автодороги №7                                                      | 8172    | 2908                | Пыль 70-20% кремния                         | 2,961365                       |        | 2,452469  |
|                           |                                                                                                    |         | 2754                | Углеводороды предельные<br>C12-C19          | 0,543258                       |        | 0,236285  |
| 17                        | Строительство<br>соединительных 10-<br>дюймовых трубопроводов<br>и подключение от УМС-Р к<br>УМС-М | 8173    | 2908                | Пыль 70-20% кремния                         | 4,285358                       |        | 7,117158  |
|                           |                                                                                                    |         | 0123                | Железо (II, III) оксиды                     | 0,06955                        |        | 0,006163  |
|                           |                                                                                                    |         | 0143                | Марганец и его<br>соединения                | 0,002111                       |        | 0,000321  |
|                           |                                                                                                    |         | 0301                | Азота (IV) диоксид                          | 0,1069                         |        | 0,09535   |
|                           |                                                                                                    |         | 0304                | Азот (II) оксид                             | 0,112162                       |        | 0,117869  |
|                           |                                                                                                    |         | 0328                | Углерод (Сажа)                              | 0,013889                       |        | 0,015     |
|                           |                                                                                                    |         | 0330                | Сера диоксид                                | 0,064618                       |        | 0,045915  |
|                           |                                                                                                    |         | 0337                | Углерод оксид                               | 0,193062                       |        | 0,117587  |
|                           |                                                                                                    |         | 0342                | Фтористые газообразные<br>соединения        | 0,001042                       |        | 0,000225  |
|                           |                                                                                                    |         | 0344                | Фториды неорганические<br>плохо растворимые | 0,00458                        |        | 0,00099   |
|                           |                                                                                                    |         | 0616                | Диметилбензол                               | 1,25                           |        | 0,08325   |
|                           |                                                                                                    |         | 1301                | Проп-2-ен-1-аль                             | 0,003333                       |        | 0,0036    |
|                           |                                                                                                    |         | 1325                | Формальдегид                                | 0,003333                       |        | 0,0036    |
|                           |                                                                                                    |         | 2752                | Уайт-спирит                                 | 0,625                          |        | 0,0252    |
|                           |                                                                                                    |         | 2754                | Углеводороды предельные<br>C12-C19          | 0,04881                        |        | 0,042686  |
|                           |                                                                                                    |         | 2904                | Мазутная зола                               | 0,001323                       |        | 0,000571  |
|                           |                                                                                                    |         | 2908                | Пыль 70-20% кремния                         | 0,822712                       |        | 0,453987  |
| Всего                     |                                                                                                    |         |                     |                                             | 54,8468                        |        | 121,1281  |
| Итого от новых источников |                                                                                                    |         |                     |                                             | 18396,7361                     |        | 1125,3779 |

### 3.6 Качественная и количественная характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Всего в результате инвентаризации на всех промышленных площадках Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. выявлено стационарных источников выбросов ЗВ – 619, из них: 376 организованных и 243 неорганизованных.

Из них по подразделениям предприятия:

| № производства | Наименование объекта                                               | Количество источников выбросов ЗВ |                |                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|
|                |                                                                    | ВСЕГО                             | Организованные | Неорганизованные |
|                | <b>КПО, в целом</b>                                                | <b>619</b>                        | <b>376</b>     | <b>243</b>       |
|                | <i>Из них:</i>                                                     |                                   |                |                  |
| 1              | УКПГ-3                                                             | 49                                | 35             | 14               |
| 2              | УКПГ-2                                                             | 41                                | 23             | 18               |
| 3              | Сателлит Добычи Ранней Нефти                                       | 4                                 | 3              | 1                |
| 4              | Административно-гостиничный комплекс                               | 24                                | 24             |                  |
| 5              | Площадка хранения ТПО                                              | 1                                 |                | 1                |
|                | КПК, в т.ч.:                                                       | 102                               | 61             | 41               |
| 6              | <i>КПК Красная зона</i>                                            | 55                                | 24             | 31               |
| 7              | <i>КПК Зеленая зона</i>                                            | 28                                | 20             | 8                |
| 8              | КПК Административная площадка                                      | 19                                | 17             | 2                |
| 9              | КУО (Экоцентр)                                                     | 31                                | 19             | 12               |
| 10             | Грифон                                                             | 1                                 |                | 1                |
| 11             | Система сбора скважинного флюида                                   | 144                               | 131            | 13               |
| 12             | КОТС                                                               | 11                                | 5              | 6                |
| 13             | Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО (Экоцентр) | 1                                 |                | 1                |
| 14             | Буровая установка №1                                               | 24                                | 21             | 3                |
| 15             | Буровая установка №2                                               | 25                                | 22             | 3                |
| 16             | База бурения                                                       | 9                                 | 5              | 4                |
| 17             | Бизнес-партнёры                                                    | 152                               | 27             | 125              |

Общее количество выбросов от стационарных источников объектов предприятия по итогам инвентаризации составило:

| № производства | Наименование                                                       | Выбросы           |                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                |                                                                    | г/с               | т/год            |
|                | <b>КПО, в целом</b>                                                | <b>22046,1330</b> | <b>6250,6693</b> |
|                | <i>Из них:</i>                                                     |                   |                  |
| 1              | УКПГ-3                                                             | 4599,2352         | 214,6763         |
| 2              | УКПГ-2                                                             | 6082,6981         | 1284,0765        |
| 3              | Сателлит Добычи Ранней Нефти                                       | 1185,0930         | 56,6557          |
| 4              | Административно-гостиничный комплекс                               | 5,2882            | 1,6093           |
| 5              | Площадка хранения ТПО                                              | 0,6542            | 6,2179           |
|                | КПК, в т.ч.:                                                       | 6797,7536         | 3576,9603        |
| 6              | <i>КПК Красная зона</i>                                            | 6688,1098         | 2576,1811        |
| 7              | <i>КПК Зеленая зона</i>                                            | 107,4395          | 996,1648         |
| 8              | <i>КПК Административная площадка</i>                               | 2,2043            | 4,6144           |
| 9              | КУО (Экоцентр)                                                     | 38,2835           | 236,6774         |
| 10             | Грифон                                                             | 0,02              | 0,6307           |
| 11             | Система сбора скважинного флюида                                   | 193,1226          | 51,2490          |
| 12             | КОТС                                                               | 2720,3699         | 33,4701          |
| 13             | Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО (Экоцентр) | 0,7510            | 5,5229           |
| 14             | Буровая установка №1                                               | 18,9095           | 86,6849          |
| 15             | Буровая установка №2                                               | 17,2990           | 80,6423          |
| 16             | База бурения                                                       | 4,9211            | 2,5848           |
| 17             | Бизнес-партнёры                                                    | 381,7341          | 613,0112         |

При этом в атмосферу выделяются загрязняющие вещества 63-х наименований 1-4 класса опасности, из них 10 веществ обладают при совместном присутствии эффектом суммации вредного действия и объединены в 9 групп суммации.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в целом по предприятию на исходный период (по факту 2025 года) представлен в таблице 3.6.1. Перечень групп суммаций приводится в таблице 3.6.2.

**Таблица 3.6.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками КНГКМ, на существующее положение**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества                         | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) |
|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1      | 2                                                           | 3                                     | 4                                            |
| 0101   | Алюминий оксид                                              | 0,075                                 | 0,0419                                       |
| 0108   | Барий сульфат                                               | 0,07518                               | 0,22386                                      |
| 0123   | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,779818                              | 3,1460614                                    |
| 0143   | Марганец и его соединения                                   | 0,0538103                             | 0,3827079                                    |
| 0150   | Натрий гидроксид                                            | 0,000692                              | 0,019364                                     |
| 0172   | Алюминий, растворимые соли                                  | 3,33E-08                              | 1,92E-08                                     |
| 0203   | Хром                                                        | 0,001389                              | 0,00125                                      |
| 0301   | Азота (IV) диоксид                                          | 524,661956                            | 1289,819361                                  |
| 0302   | Азотная кислота                                             | 0,0005                                | 0,000022                                     |
| 0303   | Аммиак                                                      | 0,000049                              | 0,000002                                     |
| 0304   | Азот (II) оксид                                             | 88,203380                             | 212,074541                                   |
| 0316   | Гидрохлорид                                                 | 0,09823                               | 3,564866                                     |
| 0322   | Серная кислота                                              | 0,000324                              | 0,006138                                     |
| 0328   | Сажа                                                        | 298,73375                             | 81,0744091                                   |
| 0330   | Сера диоксид                                                | 17688,44848                           | 2412,279425                                  |
| 0333   | Сероводород                                                 | 14,39266                              | 3,471427                                     |
| 0337   | Углерод оксид                                               | 3089,148271                           | 1308,016258                                  |
| 0342   | Фтористые газообразные соединения                           | 0,0120498                             | 0,081141                                     |
| 0344   | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,013104                              | 0,0172685                                    |
| 0410   | Метан                                                       | 75,125944                             | 36,062046                                    |
| 0415   | Смесь углеводородов предельных C1-C5                        | 25,140586353                          | 220,045682                                   |
| 0416   | Смесь углеводородов предельных C6-C10                       | 8,308189971                           | 75,47291797                                  |
| 0602   | Бензол                                                      | 0,10795                               | 0,965429                                     |
| 0616   | Диметилбензол                                               | 7,313088                              | 21,025156                                    |
| 0621   | Метилбензол                                                 | 1,380313                              | 0,653244                                     |
| 0626   | 1,2,4-Триметилбензол                                        | 0,00036                               | 0,000018                                     |
| 0627   | Этилбензол                                                  | 4,97E-09                              | 0,000000157                                  |
| 0635   | Алкилбензолы на основе олефинов C11-14                      | 0,00506                               | 0,1596                                       |
| 0703   | Бенз/а/пирен                                                | 0,00011793                            | 0,00018159                                   |
| 0827   | Хлорэтилен                                                  | 0,000041                              | 0,000001                                     |
| 0906   | Тетрахлорметан                                              | 0,00049                               | 0,000644                                     |
| 1023   | 2,2'-Оксидиэтанол                                           | 0,00476654                            | 0,1424395                                    |
| 1048   | 2-Метилпропан-1-ол                                          | 0,3723502                             | 0,022764                                     |
| 1052   | Метанол                                                     | 0,1911474                             | 1,9537966                                    |
| 1061   | Этанол                                                      | 0,0017                                | 0,000074                                     |
| 1078   | Этан-1,2-диол                                               | 0,0000011                             | 0,0000318                                    |
| 1119   | 2-Этоксидэтанол                                             | 1,02525                               | 0,532587                                     |
| 1210   | Бутилацетат                                                 | 0,387025                              | 0,00938                                      |
| 1301   | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,079264                              | 0,144016                                     |
| 1325   | Формальдегид                                                | 1,1302047                             | 1,3418449                                    |
| 1401   | Пропан-2-он                                                 | 2,13126                               | 2,106035                                     |
| 1555   | Уксусная кислота                                            | 0,000203                              | 0,0000082                                    |
| 1702   | 1-Бутантиол                                                 | 0,0000614                             | 0,0019352                                    |
| 1706   | Диметилдисульфид                                            | 0,0001025                             | 0,0033500                                    |
| 1715   | Метилмеркаптан                                              | 0,9195452                             | 0,1051265                                    |
| 1716   | Смесь природных меркаптанов                                 | 0,0006174                             | 0,0114207                                    |
| 1720   | Пропан-1-тиол                                               | 0,0001078                             | 0,0034018                                    |
| 1728   | Этантиол                                                    | 0,0002078                             | 0,0065549                                    |
| 1735   | 1-Пентантиол                                                | 0,0000187                             | 0,0005906                                    |
| 1831   | Дициклогексиламина малорастворимая соль                     | 0,001558                              | 0,04909                                      |
| 1833   | Диэтиламин                                                  | 0,0000004                             | 0,0000119                                    |
| 1864   | Три(2-гидроксиэтил)амин                                     | 0,00064190                            | 0,02022837                                   |
| 2704   | Бензин                                                      | 0,4434451                             | 1,2202118                                    |
| 2732   | Керосин                                                     | 0,120027                              | 0,02736                                      |
| 2735   | Масло минеральное нефтяное                                  | 0,01337438                            | 0,32561244                                   |
| 2750   | Сольвент нефтяной                                           | 0,30810094                            | 0,3210779                                    |
| 2752   | Уайт-спирит                                                 | 4,383938                              | 9,194137                                     |
| 2754   | Углеводороды предельные C12-C19                             | 58,5653009                            | 168,2405574                                  |
| 2902   | Взвешенные частицы                                          | 2,6700170                             | 14,4761631                                   |
| 2904   | Мазутная зола                                               | 0,082631                              | 0,006095                                     |
| 2908   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 150,16310                             | 377,44980                                    |
| 2930   | Пыль абразивная                                             | 0,254262                              | 1,9403926                                    |
| 2936   | Пыль древесная                                              | 0,802                                 | 2,4083                                       |
|        | <b>ВСЕГО :</b>                                              | <b>22046,1330</b>                     | <b>6250,6693</b>                             |

**Таблица 3.6.2 Перечень групп суммаций**

| Номер группы суммации | Код загрязняющего вещества | Наименование загрязняющего вещества             |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| 1                     | 2                          | 3                                               |
| 03                    | 0303                       | Аммиак                                          |
|                       | 0333                       | Сероводород                                     |
| 04                    | 0303                       | Аммиак                                          |
|                       | 0333                       | Сероводород                                     |
|                       | 1325                       | Формальдегид                                    |
| 05                    | 0303                       | Аммиак                                          |
|                       | 1325                       | Формальдегид                                    |
| 28                    | 0322                       | Серная кислота                                  |
|                       | 0330                       | Сера диоксид                                    |
| 30 (6044)             | 0330                       | Сера диоксид                                    |
|                       | 0333                       | Сероводород                                     |
| 31 (6007)             | 0301                       | Азота диоксид                                   |
|                       | 0330                       | Сера диоксид                                    |
| 39 (6037)             | 0333                       | Сероводород                                     |
|                       | 1325                       | Формальдегид                                    |
| 40                    | 0302                       | Азотная кислота /по молекуле HNO <sub>3</sub> / |
|                       | 0316                       | Соляная кислота                                 |
|                       | 0322                       | Серная кислота                                  |
| 41                    | 0337                       | Углерод оксид                                   |
|                       | 2908                       | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>    |

Бланки инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу на 2025 г. представлены в Книге 1 в составе:

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ;
2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха;
3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО);
4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год.

В 2027 году в связи с реализацией мер по поддержанию добычи углеводородного сырья, а также с включением в данный проект источников выбросов бизнес-партнёров, выполняющих работы по контракту на территории КНГКМ количество нормируемых выбросов от стационарных источников объектов КНГКМ КПО возрастет и составит:

| № пр-ва | Наименование                         | Выбросы         |                 | % вклада от суммарного валового выброса |
|---------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------|
|         |                                      | г/с             | т/год           |                                         |
|         | КПО, в целом                         | <b>42091,38</b> | <b>11296,55</b> | 100                                     |
| 1       | УКПГ-3                               | 4599,81         | 468,05          | 4,14                                    |
| 2       | УКПГ-2                               | 6103,49         | 2567,37         | 22,73                                   |
| 3       | Сателлит Добычи Ранней Нефти         | 1185,90         | 151,02          | 1,34                                    |
| 4       | Административно-гостиничный комплекс | 7,04            | 34,77           | 0,31                                    |
| 5       | Площадка хранения ТПО                | 0,65            | 6,22            | 0,06                                    |
|         | КПК, в т.ч.                          | 7366,32         | 5312,11         | 47,02                                   |
| 6       | КПК, Красная зона                    | 7233,58         | 3961,16         | 35,07                                   |
| 7       | КПК, Зеленая зона                    | 130,48          | 1325,70         | 11,74                                   |
| 8       | КПК, Административная площадка       | 2,26            | 25,25           | 0,22                                    |
| 9       | КУО (Экоцентр)                       | 38,86           | 333,87          | 2,96                                    |
| 10      | Грифон                               | 0,02            | 0,63            | 0,006                                   |
| 11      | Система сбора скважинного флюида     | 18522,45        | 1067,22         | 9,45                                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № пр-ва | Наименование                                                       | Выбросы |        | % вклада от суммарного валового выброса |
|---------|--------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------------------------------------|
|         |                                                                    | г/с     | т/год  |                                         |
| 12      | КОТС                                                               | 3998,51 | 267,44 | 2,37                                    |
| 13      | Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО (Экоцентр) | 0,75    | 5,52   | 0,05                                    |
| 14      | Буровая установка № 1                                              | 20,23   | 196,96 | 1,74                                    |
| 15      | Буровая установка № 2                                              | 19,65   | 194,45 | 1,72                                    |
| 16      | База бурения                                                       | 4,93    | 53,12  | 0,47                                    |
| 17      | Бизнес-партнёры                                                    | 148,90  | 502,72 | 4,45                                    |
|         | Проекты РООС                                                       | 73,87   | 135,08 | 1,2                                     |

Наибольшая доля вклада в суммарный валовый выброс КНГКМ будет приходиться на выбросы источников КПК (47,02%), УКПГ-2 (22,73%), СССФ (9,45%), Бизнес-партнёры (4,45%), УКПГ-3 (4,14%). Количество источников выбросов вредных веществ в 2027 году увеличится за счет реализации проектов:

- Расширение Карачаганак 1. 2-ая очередь строительства;
- Ввод в эксплуатацию газовых турбин Solar Centaur 50 (ГТГ-1, ГТГ-2) после консервации;
- 25 новых проектов планируемой деятельности;
- 5 новых источников на Буровой установке №1 и 4 новых источников на Буровой установке №2;
- Очистка после бурения добывающих скважин 9882 (MBU\_PT5), 9898 (PT\_09), 98100 (C2\_05), 98101 (C3\_15), 98102 (E2\_05), 98103 (C2\_13), 98104 (PC\_02);
- И учета источников бизнес-партнёров, осуществляющих строительные и ремонтные работы на КНГКМ по контракту с КПО.

В целом в 2027 году на площадках КНГКМ будет 693 стационарных источников выбросов, из них 417 – организованных и 276 – неорганизованных источников.

Из них по подразделениям предприятия:

| № производства | Наименование объекта                                               | Количество источников выбросов ЗВ |                |                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|
|                |                                                                    | ВСЕГО                             | Организованные | Неорганизованные |
|                | <b>КПО, в целом</b>                                                | <b>693</b>                        | <b>417</b>     | <b>276</b>       |
|                | Из них:                                                            |                                   |                |                  |
| 1              | УКПГ-3                                                             | 49                                | 35             | 14               |
| 2              | УКПГ-2                                                             | 41                                | 23             | 18               |
| 3              | Сателлит Добычи Ранней Нефти                                       | 4                                 | 3              | 1                |
| 4              | Административно-гостиничный комплекс                               | 24                                | 24             |                  |
| 5              | Площадка хранения ТПО                                              | 1                                 |                | 1                |
|                | КПК, в т.ч.:                                                       | 106                               | 65             | 41               |
| 6              | КПК Красная зона                                                   | 57                                | 26             | 31               |
| 7              | КПК Зеленая зона                                                   | 30                                | 22             | 8                |
| 8              | КПК Административная площадка                                      | 19                                | 17             | 2                |
| 9              | КУО (Экоцентр)                                                     | 31                                | 19             | 12               |
| 10             | Грифон                                                             | 1                                 |                | 1                |
| 11             | Система сбора скважинного флюида                                   | 155                               | 142            | 13               |
| 12             | КОТС                                                               | 11                                | 5              | 6                |
| 13             | Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО (Экоцентр) | 1                                 |                | 1                |
| 14             | Буровая установка № 1                                              | 29                                | 26             | 3                |
| 15             | Буровая установка № 2                                              | 29                                | 26             | 3                |
| 16             | База бурения                                                       | 10                                | 6              | 4                |
| 17             | Бизнес-партнёры                                                    | 201                               | 43             | 158              |

Перечень загрязняющих веществ в целом от источников Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения на 2027 год представлен в таблице 3.6.3.

**Таблица 3.6.3 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками КНГКМ на 2027 год в целом**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества      | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК |
|--------|------------------------------------------|---------------|----------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| 1      | 2                                        | 3             | 4              | 5           | 6                  | 7                                     | 8                                            | 9              |
| 0101   | Алюминий оксид                           |               | 0,01           |             | 2                  | 0,0011                                | 0,0028                                       | 0,28           |
| 0108   | Барий сульфат                            |               |                | 0,1         |                    | 0,0752                                | 0,2239                                       | 2,239          |
| 0123   | Железо (II, III) оксиды                  |               | 0,04           |             | 3                  | 0,5281                                | 1,0920                                       | 27,2992        |
| 0143   | Марганец и его соединения                | 0,01          | 0,001          |             | 2                  | 0,0279                                | 0,0433                                       | 43,329         |
| 0150   | Натрий гидроксид                         |               |                | 0,01        |                    | 0,00069                               | 0,0194                                       | 1,9364         |
| 0172   | Алюминий, растворимые соли               |               |                | 0,01        |                    | 0,000000033                           | 0,000000019                                  | 0,0000019      |
| 0301   | Азота (IV) диоксид                       | 0,2           | 0,04           |             | 2                  | 930,4718                              | 2122,4392                                    | 53060,9810     |
| 0302   | Азотная кислота                          | 0,4           | 0,15           |             | 2                  | 0,0005                                | 0,000022                                     | 0,00015        |
| 0303   | Аммиак                                   | 0,2           | 0,04           |             | 4                  | 0,000049                              | 0,000002                                     | 0,00005        |
| 0304   | Азот (II) оксид                          | 0,4           | 0,06           |             | 3                  | 152,6090                              | 345,6378                                     | 5760,6299      |
| 0316   | Гидрохлорид                              | 0,2           | 0,1            |             | 2                  | 0,0988                                | 4,0510                                       | 40,5104        |
| 0322   | Серная кислота                           | 0,3           | 0,1            |             | 2                  | 0,0003                                | 0,0061                                       | 0,0614         |
| 0328   | Углерод (Сажа)                           | 0,15          | 0,05           |             | 3                  | 624,1158                              | 164,5133                                     | 3290,2650      |
| 0330   | Сера диоксид                             | 0,5           | 0,05           |             | 3                  | 33679,3865                            | 5370,3384                                    | 107406,7680    |
| 0333   | Сероводород                              | 0,008         |                |             | 2                  | 27,5488                               | 4,9115                                       | 613,9349       |
| 0337   | Углерод оксид                            | 5             | 3              |             | 4                  | 6366,7110                             | 2513,6030                                    | 837,8677       |
| 0342   | Фтористые газообразные соединения        | 0,02          | 0,005          |             | 2                  | 0,0088                                | 0,0020                                       | 0,3940         |
| 0344   | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,2           | 0,03           |             | 2                  | 0,0269                                | 0,0038                                       | 0,1260         |
| 0410   | Метан                                    |               |                | 50          |                    | 156,5256                              | 83,6219                                      | 1,6724         |
| 0415   | Смесь углеводородов предельных C1-C5     |               |                | 50          |                    | 25,1481                               | 223,6397                                     | 4,4728         |
| 0416   | Смесь углеводородов предельных C6-C10    |               |                | 30          |                    | 8,3981                                | 79,5327                                      | 2,6511         |
| 0602   | Бензол                                   | 0,3           | 0,1            |             | 2                  | 0,1092                                | 1,0187                                       | 10,1873        |
| 0616   | Диметилбензол                            | 0,2           |                |             | 3                  | 6,3319                                | 8,3125                                       | 41,5627        |
| 0621   | Метилбензол                              | 0,6           |                |             | 3                  | 1,3082                                | 0,7151                                       | 1,1919         |
| 0626   | 1,2,4-Триметилбензол                     | 0,04          | 0,015          |             | 2                  | 0,00036                               | 0,000018                                     | 0,0012         |
| 0627   | Этилбензол                               | 0,02          |                |             | 3                  | 0,000000005                           | 0,000000016                                  | 0,0000079      |
| 0635   | Алкилбензолы на основе олефинов C11-14   |               |                | 0,01        |                    | 0,0051                                | 0,1596                                       | 15,96          |
| 0703   | Бенз/а/пирен                             |               | 0,000001       |             | 1                  | 0,00009                               | 0,00046                                      | 464,1055       |
| 0827   | Хлорэтилен                               |               | 0,01           |             | 1                  | 0,00004                               | 0,0000010                                    | 0,00010        |
| 0906   | Тетрахлорметан                           | 4             | 0,7            |             | 2                  | 0,00049                               | 0,00064                                      | 0,00092        |
| 1023   | 2,2'-Оксидэтанол                         |               | 0,2            |             | 4                  | 0,0048                                | 0,1424                                       | 0,7122         |
| 1042   | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)             | 0,1           |                |             | 3                  | 0,000136                              | 0,0020                                       | 0,0199         |
| 1048   | 2-Метилпропан-1-ол                       | 0,1           |                |             | 4                  | 0,3724                                | 0,0228                                       | 0,2276         |
| 1052   | Метанол                                  | 1             | 0,5            |             | 3                  | 0,1467                                | 1,9533                                       | 3,9066         |
| 1061   | Этанол                                   | 5             |                |             | 4                  | 0,0017                                | 0,000074                                     | 0,000015       |
| 1078   | Этан-1,2-диол                            |               |                | 1           |                    | 0,0000011                             | 0,000032                                     | 0,000032       |
| 1119   | 2-Этоксиэтанол                           |               |                | 0,7         |                    | 0,2790                                | 0,0922                                       | 0,1317         |
| 1210   | Бутилацетат                              | 0,1           |                |             | 4                  | 0,3905                                | 0,0311                                       | 0,3114         |
| 1240   | Этилацетат                               | 0,1           |                |             | 4                  | 0,0005                                | 0,0080                                       | 0,0796         |
| 1301   | Проп-2-ен-1-аль                          | 0,03          | 0,01           |             | 2                  | 0,0315                                | 0,0273                                       | 2,7296         |
| 1325   | Формальдегид                             | 0,05          | 0,01           |             | 2                  | 0,9160                                | 3,4422                                       | 344,2227       |
| 1401   | Пропан-2-он                              | 0,35          |                |             | 4                  | 2,6455                                | 3,4224                                       | 9,7782         |
| 1555   | Уксусная кислота                         | 0,2           | 0,06           |             | 3                  | 0,0002                                | 0,000008                                     | 0,00014        |
| 1702   | 1-Бутантиол                              | 0,0004        |                |             | 3                  | 0,000062                              | 0,0019                                       | 4,8517         |
| 1706   | Диметилдисульфид                         | 0,7           |                |             | 4                  | 0,000103                              | 0,0034                                       | 0,0048         |
| 1715   | Метилмеркаптан                           | 0,006         |                |             | 4                  | 1,5392                                | 0,2758                                       | 45,9674        |
| 1716   | Смесь природных меркаптанов              | 0,00005       |                |             | 3                  | 0,00046                               | 0,0068                                       | 136,1330       |
| 1720   | Пропан-1-тиол                            | 0,00015       |                |             | 3                  | 0,000108                              | 0,0034                                       | 22,8116        |
| 1728   | Эантиол                                  | 0,00005       |                |             | 3                  | 0,000209                              | 0,0066                                       | 132,0516       |
| 1735   | 1-Пентантиол                             | 0,0004        |                |             | 3                  | 0,000019                              | 0,0006                                       | 1,4782         |
| 1831   | Дициклогексилamina малорастворимая соль  | 0,008         |                |             | 2                  | 0,001558                              | 0,0491                                       | 6,1363         |
| 1833   | Диэтиламин                               | 0,05          | 0,02           |             | 4                  | 0,0000004                             | 0,000012                                     | 0,00060        |
| 1864   | Три(2-гидроксиэтил)амин                  |               |                | 0,04        |                    | 0,00064                               | 0,0202                                       | 0,5057         |
| 2704   | Бензин                                   | 5             | 1,5            |             | 4                  | 0,000001                              | 0,00003                                      | 0,00002        |
| 2735   | Масло минеральное                        |               |                | 0,05        |                    | 0,0135                                | 0,3309                                       | 6,6182         |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества                            | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, т/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК     |
|--------|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| 1      | 2                                                              | 3             | 4              | 5           | 6                  | 7                                     | 8                                            | 9                  |
|        | нефтяное                                                       |               |                |             |                    |                                       |                                              |                    |
| 2750   | Сольвент нафта                                                 |               |                | 0,2         |                    | 0,0347                                | 0,0063                                       | 0,0314             |
| 2752   | Уайт-спирит                                                    |               |                | 1           |                    | 3,2030                                | 2,9138                                       | 2,9138             |
| 2754   | Углеводороды предельные C12-C19                                | 1             |                |             | 4                  | 54,2559                               | 218,7464                                     | 218,7464           |
| 2902   | Взвешенные частицы                                             | 0,5           | 0,15           |             | 3                  | 0,9317                                | 13,4536                                      | 89,6910            |
| 2904   | Мазутная зола                                                  |               | 0,002          |             | 2                  | 0,0890                                | 0,0064                                       | 3,2040             |
| 2907   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 | 0,15          | 0,05           |             | 3                  | 0,001                                 | 0,000017                                     | 0,00034            |
| 2908   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    | 0,3           | 0,1            |             | 3                  | 46,1943                               | 123,0132                                     | 1230,1320          |
| 2930   | Пыль абразивная                                                |               |                | 0,04        |                    | 0,0727                                | 1,3103                                       | 32,7564            |
| 2936   | Пыль древесная                                                 |               |                | 0,1         |                    | 0,8116                                | 3,3725                                       | 33,725             |
|        | <b>В С Е Г О :</b>                                             |               |                |             |                    | <b>42091,3771</b>                     | <b>11296,5540</b>                            | <b>173958,3071</b> |

Таблица 3.6.4 Перечень групп суммаций

| Номер группы суммации | Код загрязняющего вещества | Наименование загрязняющего вещества          |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| 1                     | 2                          | 3                                            |
| 01                    | 0303                       | Аммиак                                       |
|                       | 0333                       | Сероводород                                  |
| 02                    | 0303                       | Аммиак                                       |
|                       | 0333                       | Сероводород                                  |
|                       | 1325                       | Формальдегид                                 |
| 03                    | 0303                       | Аммиак                                       |
|                       | 1325                       | Формальдегид                                 |
| 42                    | 0322                       | Серная кислота                               |
|                       | 0330                       | Сера диоксид                                 |
| 44                    | 0330                       | Сера диоксид                                 |
|                       | 0333                       | Сероводород                                  |
| 07                    | 0301                       | Азота диоксид                                |
|                       | 0330                       | Сера диоксид                                 |
| 37                    | 0333                       | Сероводород                                  |
|                       | 1325                       | Формальдегид                                 |
| 46                    | 0302                       | Азотная кислота /по молекуле HNO3/           |
|                       | 0316                       | Соляная кислота                              |
|                       | 0322                       | Серная кислота                               |
| П1                    | 2902                       | Взвешенные частицы                           |
|                       | 2908                       | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub> |
|                       | 2930                       | Пыль абразивная                              |

### 3.7 Характеристика аварийных и залповых выбросов

#### Аварийные выбросы

В технологических процессах систем добычи, транспортировки и переработки углеводородного сырья участвуют взрывоопасные, пожароопасные и токсичные вещества. Поэтому объекты КПО имеют потенциальную аварийную опасность вследствие возможного возникновения загазованности, утечек газа и газоконденсата или аварийного пролива стабилизированного конденсата.

Углеводороды месторождения Карачаганак содержат значительное количество сероводорода – до 4,7%, что требует особого внимания и повышенных требований при



разработке месторождения к герметизации эксплуатационных колонн, надежной безаварийной работе внутрискважинного, наземного оборудования и трубопроводов.

Нефтегазовый промысел относится по пожарной опасности к категории «А», т.к. является производством, связанным с получением и применением газов, паров с пределом взрываемости до 100 %.

Исходя из потенциальной опасности, технической документацией КПО предусматриваются мероприятия, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала и соблюдения требований нормативных документов РК и КПО. Подробная информация обо всех возможных аварийных ситуациях приведена в Декларации промышленной безопасности КНГКМ АОЗТ КПО.

В связи с содержанием пожаровзрывоопасных и высокотоксичных веществ в системе добычи, сбора, транспортировки и переработки углеводородного сырья могут наблюдаться следующие основные физические проявления аварий и сопровождающие их поражающие опасные факторы, включая выбросы загрязняющих веществ:

- разрыв трубопровода неразделенной продукции или технологического газопровода, разрушение емкости, аппарата, установки с природным газом под давлением с выбросом, в том числе с воспламенением газа и образованием струйного пожара, или с образованием зоны загазованности и последующим задержанным воспламенением и дефлаграционным горением газозвушной смеси;
- утечка природного газа внутри помещения с образованием взрывоопасной газозвушной смеси, воспламенением смеси и ее взрывное превращение по дефлаграционному типу с образованием волны сжатия и пожара колонного типа в загроможденном пространстве;
- взрыв топливно-воздушной смеси в емкостях с газовым конденсатом, метанолом, дизельным топливом с последующим разливом и воспламенением горючих жидкостей, и горением в виде пожара пролива с распространением вблизи места аварии поражающих факторов: осколков емкостей, воздушной волны сжатия, прямого воздействия пламени и теплового излучения от пламени;
- утечка горючей жидкости (стабильного конденсата, дизельного топлива, метанола) из емкости, резервуара, технологического трубопровода с образованием лужи пролива и испарением жидкости с поверхности разлива. Воспламенение топливно-воздушной смеси от какого-либо источника зажигания, находящегося вблизи лужи пролива с возникновением воздушной волны сжатия, образующейся при взрывном сгорании смеси, прямого воздействия пламени при сгорании облака ТВС и теплового излучения от пламени пожара пролива.

Подробная информация обо всех возможных аварийных ситуациях приведена в Декларации промышленной безопасности КНГКМ АОЗТ КПО.

В данной Декларации рассмотрены сотни вероятных сценариев аварий с учетом их риска (вероятности возникновения событий и их последствий). Среди наиболее характерных сценариев развития аварий в Декларации рассмотрены основные, такие как:

- аварии без пожара;
- аварии с пожаром;
- аварии с взрывом;
- аварии с образованием токсичного облака.

Для персонала и объектов КПО опасными являются следующие возможные аварии:

- открытое фонтанирование газовых и нефтяных скважин;

- разрыв шлейфов и коллекторов;
- разрыв аппаратов и трубопроводов.

Из этого перечня аварии с открытым фонтанированием скважин являются наиболее опасными, так как могут продолжаться до нескольких суток (в среднем 3,5 суток). Предполагается, что 1,5-2 часа фонтанирование скважины может происходить без поджигания пластового флюида. В процессе фонтанирования из скважины выбрасываются газ, конденсат, нефть, высокоминерализованная вода, сероводород, меркаптаны.

В данном разделе рассмотрены несколько сценариев аварий, которые характеризуются наибольшим риском, т.е. частотой возможного возникновения и максимальным содержанием токсичных веществ:

- аварии на добывающей скважине и выкидной линии;
- разрушение газопровода КОТС.

Согласно расчетам, приведенным в Декларации, частота возникновения события аварий на добывающей скважине  $9,55 \cdot 10^{-3}$  ( $1,71 \cdot 10^{-3}$  – риск токсического воздействия,  $7,84 \cdot 10^{-3}$  – риск от взрывов и пожаров) в год на 1 скважину при добыче. Максимальное расстояние по ветру, на котором достигается концентрация сероводорода 1000 ppm, составляет 375 м.

Вероятность разгерметизации выкидной линии составляет  $6,09 \cdot 10^{-4}$  случаев ( $3,92 \cdot 10^{-4}$  – риск токсического воздействия,  $2,17 \cdot 10^{-4}$  – риск от взрывов и пожаров) в год на 1 скважину при добыче. Расстояние по ветру, на котором сохраняется концентрация сероводорода более 1000 ppm, может достигать 1443 м.

При разгерметизации трубопровода сырого газа КОТС ( $\varnothing 720 \times 20$  мм) максимальный размер зоны взрывопожароопасного потенциального риска составляет 1200 м его вероятностью  $1 \cdot 10^{-8}$  в год (рис. П1.3.6 Приложения 1.3).

Максимальную площадь на каждом крупном декларируемом объекте в случае аварийной утечки углеводородов с содержанием сероводорода занимают зоны с концентрацией 440 ppm.

В Приложении 1.3 представлены результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при аварийных ситуациях, расчеты размера ущерба, который может быть причинен окружающей среде возможными аварийными выбросами, и карты-схемы зон рисков, включающие как воздействие аварийных выбросов, так и других поражающих факторов при авариях на производственных подразделениях КНГКМ. Максимальный размер ущерба от выбросов ЗВ в атмосферу ожидается при горячем фонтанировании скважины – 6,2 млрд. тенге.

Для снижения риска возникновения промышленных аварий и минимизации ущерба от последствий при эксплуатации объекта, выявляются проблемы, анализируются ситуации и разрабатывается комплекс мер по обеспечению безопасности и оптимизации средств подавления и локализации аварий. В подразделениях Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. разрабатываются планы мероприятий на случай любых аварийных ситуаций.

Меры безопасности предусматривают соблюдение действующих противоаварийных норм и правил, в том числе:

- обеспечение беспрепятственного доступа представителей аварийных служб к любому участку производства;
- обучение рабочих и служащих правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил при выполнении работ;

- обеспечение герметичности систем транспортировки и хранения нефти и газа, ГСМ, жидких реагентов;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправного оборудования.

К основным решениям по обеспечению безопасной работы относятся:

- полная герметизация технологического процесса;
- размещение технологического оборудования на открытых площадках;
- обеспечение безопасности производства за счет применения средств сигнализации;
- обеспечение надежного электроснабжения объектов.

В процессе эксплуатации должно быть обеспечено строгое соблюдение графиков осмотра, ремонта и технического освидетельствования аппаратов и трубопроводов в соответствии с Положением о планово-предупредительном ремонте, действующем на предприятии, а также установленными нормативными документами.

Обслуживающий персонал должен строго соблюдать инструкции по технике безопасности, выдерживать параметры технологического процесса, контролировать работу оборудования, следить за герметичностью технологических трубопроводов, оборудования и арматуры во избежание аварийных ситуаций.

Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями, не нормируются. На предприятии организуется учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

За истекший 2025 год на производственных объектах предприятия не были отмечены нештатные ситуации, оказавшие заметное влияние на загрязнение атмосферного воздуха.

#### *Залповые выбросы*

Согласно определению, приведенному в ГОСТ 17.2.3.02-2014 периодические (залповые) выбросы – это выбросы, при которых за сравнительно короткий период времени выбрасывается количество веществ, более чем в 2 раза превышающее средний уровень выбросов.

Источниками залповых выбросов производственных объектов предприятия являются:

- резервные дизельные установки и приводы пожарных насосов объектов предприятия (в период тестирования 1 раз в неделю/мес. по 0,2 – 1 час);
- газовые турбины электростанции (0,5 час 2 раза/мес.) и парогенераторы центральной котельной КПК (6 час 1 раз/год) в период запуска после остановки с использованием дизельного топлива;
- факелы СССРФ при сбросах давления со скважин (по мере необходимости продолжительностью до 1 часа в среднем около 1 раз в день);
- совокупности источников бизнес-партнёров при работах по строительству и ТО на объектах КПО на КНГКМ.

Характеристика и параметры залповых выбросов представлены в таблице 3.7.1 «Перечень источников аварийных и залповых выбросов» и в таблицах 3.8.1-3.8.2 «Параметры выбросов ЗВ в атмосферу для расчёта нормативов допустимых выбросов (НДВ)». Расчеты количества выбросов приводятся в Приложении 1 (Книга 3).

### **3.8 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**

Все характеристики источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, полученные в ходе инвентаризации, а также характеристики источников на перспективу,

сведены в таблицы 3.8.1-3.8.2 «Параметры выбросов ЗВ в атмосферу для расчёта нормативов допустимых выбросов».

**Таблица 3.7.1 Перечень источников залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**

| № источника<br>(совокупности<br>источников)<br>выбросов | Наименование<br>производств (цехов)<br>и источников выбросов | Наименование<br>вещества | Выбросы веществ, г/с |                 | Периодич-<br>ность, раз/год | Продолжи-<br>тельность<br>выброса, час | Годовая величина<br>залповых<br>выбросов, т/год |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                         |                                                              |                          | по регламенту        | залповый выброс |                             |                                        |                                                 |
| 1                                                       | 2                                                            | 3                        | 4                    | 5               | 6                           | 7                                      | 8                                               |
| УКПГ-3                                                  |                                                              |                          |                      |                 |                             |                                        |                                                 |
| 0055                                                    | Дизельный привод пожарного насоса РА-2521-99                 | Азота (IV) диоксид       | 0,3243               | 0,3243          | 52                          | 0,5                                    | 0,0292                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0527               | 0,0527          |                             |                                        | 0,0047                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0151               | 0,0151          |                             |                                        | 0,0013                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1267               | 0,1267          |                             |                                        | 0,0114                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,3272               | 0,3272          |                             |                                        | 0,0296                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000004            | 0,0000004       |                             |                                        | 0,00000004                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0036               | 0,0036          |                             |                                        | 0,0003                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0875               | 0,0875          |                             |                                        | 0,0078                                          |
| 0652                                                    | Резервный дизельный генератор 3-480-EG-001А                  | Азота (IV) диоксид       | 0,0853               | 0,0853          | 52                          | 0,5                                    | 0,0075                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0139               | 0,0139          |                             |                                        | 0,0012                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,004                | 0,004           |                             |                                        | 0,0003                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0333               | 0,0333          |                             |                                        | 0,0029                                          |
|                                                         |                                                              | Углерода оксид           | 0,0861               | 0,0861          |                             |                                        | 0,0076                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000001            | 0,0000001       |                             |                                        | 0,00000001                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,001                | 0,001           |                             |                                        | 0,0001                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,023                | 0,023           |                             |                                        | 0,002                                           |
| УКПГ-2                                                  |                                                              |                          |                      |                 |                             |                                        |                                                 |
| 5077                                                    | Дизельный привод пожарного насоса 2-730-РА-01В               | Азота (IV) диоксид       | 0,3243               | 0,3243          | 52                          | 1                                      | 0,0584                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0527               | 0,0527          |                             |                                        | 0,0095                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0151               | 0,0151          |                             |                                        | 0,0026                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1267               | 0,1267          |                             |                                        | 0,0228                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,3272               | 0,3272          |                             |                                        | 0,0593                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000004            | 0,0000004       |                             |                                        | 0,00000007                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0036               | 0,0036          |                             |                                        | 0,0007                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0875               | 0,0875          |                             |                                        | 0,0156                                          |
| 5078                                                    | Дизельный привод пожарного насоса 2-730-РА-01С               | Азота (IV) диоксид       | 0,3243               | 0,3243          | 52                          | 1                                      | 0,0584                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0527               | 0,0527          |                             |                                        | 0,0095                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0151               | 0,0151          |                             |                                        | 0,0026                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1267               | 0,1267          |                             |                                        | 0,0228                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,3272               | 0,3272          |                             |                                        | 0,0593                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000004            | 0,0000004       |                             |                                        | 0,00000007                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0036               | 0,0036          |                             |                                        | 0,0007                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0875               | 0,0875          |                             |                                        | 0,0156                                          |
| 5445                                                    | Резервный дизельный генератор С040-6455                      | Азота (IV) диоксид       | 1,4928               | 1,4928          | 52                          | 1                                      | 0,262                                           |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,2426               | 0,2426          |                             |                                        | 0,0426                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,074                | 0,074           |                             |                                        | 0,013                                           |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,5183               | 0,5183          |                             |                                        | 0,091                                           |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 1,555                | 1,555           |                             |                                        | 0,2729                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000016            | 0,0000016       |                             |                                        | 0,00000029                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0185               | 0,0185          |                             |                                        | 0,0031                                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № источника<br>(совокупности<br>источников)<br>выбросов | Наименование<br>производств (цехов)<br>и источников выбросов             | Наименование<br>вещества | Выбросы веществ, г/с |                 | Периодич-<br>ность, раз/год | Продолжи-<br>тельность<br>выброса, час | Годовая величина<br>залповых<br>выбросов, т/год |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                         |                                                                          |                          | по регламенту        | залповый выброс |                             |                                        |                                                 |
| 1                                                       | 2                                                                        | 3                        | 4                    | 5               | 6                           | 7                                      | 8                                               |
|                                                         |                                                                          | Углеводороды C12-19      | 0,4443               | 0,4443          |                             |                                        | 0,078                                           |
| 5446                                                    | Резервный дизельный генератор<br>C040-6455                               | Азота (IV) диоксид       | 1,4928               | 1,4928          | 52                          | 1                                      | 0,262                                           |
|                                                         |                                                                          | Азот (II) оксид          | 0,2426               | 0,2426          |                             |                                        | 0,0426                                          |
|                                                         |                                                                          | Углерод (Сажа)           | 0,074                | 0,074           |                             |                                        | 0,013                                           |
|                                                         |                                                                          | Серы диоксид             | 0,5183               | 0,5183          |                             |                                        | 0,091                                           |
|                                                         |                                                                          | Углерод оксид            | 1,555                | 1,555           |                             |                                        | 0,2729                                          |
|                                                         |                                                                          | Бенз(а)пирен             | 0,0000016            | 0,0000016       |                             |                                        | 0,00000029                                      |
|                                                         |                                                                          | Формальдегид             | 0,0185               | 0,0185          |                             |                                        | 0,0031                                          |
|                                                         |                                                                          | Углеводороды C12-19      | 0,4443               | 0,4443          |                             |                                        | 0,078                                           |
| СДРН                                                    |                                                                          |                          |                      |                 |                             |                                        |                                                 |
| 5547                                                    | Аварийный дизельный<br>двигатель мощностью 36 кВт                        | Азота (IV) диоксид       | 0,0330               | 0,0330          | 52                          | 0,5                                    | 0,0026                                          |
|                                                         |                                                                          | Азот (II) оксид          | 0,0054               | 0,0054          |                             |                                        | 0,0004                                          |
|                                                         |                                                                          | Углерод (Сажа)           | 0,0020               | 0,0020          |                             |                                        | 0,0002                                          |
|                                                         |                                                                          | Серы диоксид             | 0,0110               | 0,0110          |                             |                                        | 0,0008                                          |
|                                                         |                                                                          | Углерод оксид            | 0,0360               | 0,0360          |                             |                                        | 0,0028                                          |
|                                                         |                                                                          | Бенз(а)пирен             | 0,00000004           | 0,00000004      |                             |                                        | 0,000000003                                     |
|                                                         |                                                                          | Формальдегид             | 0,0004               | 0,0004          |                             |                                        | 0,00003                                         |
|                                                         |                                                                          | Углеводороды C12-19      | 0,0103               | 0,0103          |                             |                                        | 0,0008                                          |
| АГК                                                     |                                                                          |                          |                      |                 |                             |                                        |                                                 |
| 0041                                                    | Дизельный привод пожарного<br>насоса. Операторная                        | Азота (IV) диоксид       | 0,0674               | 0,0674          | 52                          | 13                                     | 0,1693                                          |
|                                                         |                                                                          | Азот (II) оксид          | 0,011                | 0,011           |                             |                                        | 0,0275                                          |
|                                                         |                                                                          | Углерод (Сажа)           | 0,0031               | 0,0031          |                             |                                        | 0,0076                                          |
|                                                         |                                                                          | Серы диоксид             | 0,0263               | 0,0263          |                             |                                        | 0,0661                                          |
|                                                         |                                                                          | Углерод оксид            | 0,068                | 0,068           |                             |                                        | 0,172                                           |
|                                                         |                                                                          | Бенз(а)пирен             | 0,0000001            | 0,0000001       |                             |                                        | 0,000000021                                     |
|                                                         |                                                                          | Формальдегид             | 0,0008               | 0,0008          |                             |                                        | 0,0019                                          |
|                                                         |                                                                          | Углеводороды C12-19      | 0,0182               | 0,0182          |                             |                                        | 0,0454                                          |
| 0394                                                    | Резервный дизельный генератор<br>Caterpillar модель 3516<br>(AJ480EG002) | Азота (IV) диоксид       | 1,4928               | 1,4928          | 52                          | 17                                     | 4,1244                                          |
|                                                         |                                                                          | Азот (II) оксид          | 0,2426               | 0,2426          |                             |                                        | 0,6702                                          |
|                                                         |                                                                          | Углерод (Сажа)           | 0,0740               | 0,0740          |                             |                                        | 0,2046                                          |
|                                                         |                                                                          | Серы диоксид             | 0,5183               | 0,5183          |                             |                                        | 1,4321                                          |
|                                                         |                                                                          | Углерод оксид            | 1,555                | 1,555           |                             |                                        | 4,2962                                          |
|                                                         |                                                                          | Бенз(а)пирен             | 0,0000016            | 0,0000016       |                             |                                        | 0,00000045                                      |
|                                                         |                                                                          | Формальдегид             | 0,0185               | 0,0185          |                             |                                        | 0,0491                                          |
|                                                         |                                                                          | Углеводороды C12-19      | 0,4443               | 0,4443          |                             |                                        | 1,2275                                          |
| 5403                                                    | Резервный дизельный генератор<br>Caterpillar 3306 300F.                  | Азота (IV) диоксид       | 0,2048               | 0,2048          | 52                          | 0,5                                    | 0,0196                                          |
|                                                         |                                                                          | Азот (II) оксид          | 0,0333               | 0,0333          |                             |                                        | 0,0032                                          |
|                                                         |                                                                          | Углерод (Сажа)           | 0,0095               | 0,0095          |                             |                                        | 0,0009                                          |
|                                                         |                                                                          | Серы диоксид             | 0,0800               | 0,0800          |                             |                                        | 0,0077                                          |
|                                                         |                                                                          | Углерод оксид            | 0,2067               | 0,2067          |                             |                                        | 0,0199                                          |
|                                                         |                                                                          | Бенз(а)пирен             | 0,0000002            | 0,0000002       |                             |                                        | 0,00000002                                      |
|                                                         |                                                                          | Формальдегид             | 0,0023               | 0,0023          |                             |                                        | 0,0002                                          |
|                                                         |                                                                          | Углеводороды C12-19      | 0,0552               | 0,0552          |                             |                                        | 0,0053                                          |
| 5405                                                    | Резервный дизельный генератор                                            | Азота (IV) диоксид       | 0,2048               | 0,2048          | 104                         | 0,5                                    | 0,0393                                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № источника<br>(совокупности<br>источников)<br>выбросов | Наименование<br>производств (цехов)<br>и источников выбросов | Наименование<br>вещества | Выбросы веществ, г/с |                 | Периодич-<br>ность, раз/год | Продолжи-<br>тельность<br>выброса, час | Годовая величина<br>залповых<br>выбросов, т/год |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                         |                                                              |                          | по регламенту        | залповый выброс |                             |                                        |                                                 |
| 1                                                       | 2                                                            | 3                        | 4                    | 5               | 6                           | 7                                      | 8                                               |
|                                                         | Caterpillar 3306 300F.                                       | Азот (II) оксид          | 0,0333               | 0,0333          |                             |                                        | 0,0064                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0095               | 0,0095          |                             |                                        | 0,0018                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0800               | 0,0800          |                             |                                        | 0,0153                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,2067               | 0,2067          |                             |                                        | 0,0399                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000002            | 0,0000002       |                             |                                        | 0,00000005                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0023               | 0,0023          |                             |                                        | 0,0004                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0552               | 0,0552          |                             |                                        | 0,0105                                          |
| КПК Красная зона                                        |                                                              |                          |                      |                 |                             |                                        |                                                 |
| 5515                                                    | Дизельный привод пожарного насоса 6 -730-РА-07 А             | Азота (IV) диоксид       | 0,2671               | 0,2671          | 52                          | 0,5                                    | 0,0187                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0434               | 0,0434          |                             |                                        | 0,003                                           |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0124               | 0,0124          |                             |                                        | 0,0008                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1043               | 0,1043          |                             |                                        | 0,0073                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,2695               | 0,2695          |                             |                                        | 0,019                                           |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000003            | 0,0000003       |                             |                                        | 0,00000002                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,003                | 0,003           |                             |                                        | 0,0002                                          |
| 5521                                                    | Дизельный привод пожарного насоса 6-730-РА-07 В              | Углеводороды C12-19      | 0,072                | 0,072           | 52                          | 0,5                                    | 0,005                                           |
|                                                         |                                                              | Азота (IV) диоксид       | 0,2671               | 0,2671          |                             |                                        | 0,0187                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0434               | 0,0434          |                             |                                        | 0,003                                           |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0124               | 0,0124          |                             |                                        | 0,0008                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1043               | 0,1043          |                             |                                        | 0,0073                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,2695               | 0,2695          |                             |                                        | 0,019                                           |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000003            | 0,0000003       |                             |                                        | 0,00000002                                      |
| 5528                                                    | Резервный дизельный генератор ПРК1                           | Формальдегид             | 0,003                | 0,003           | 40                          | 1                                      | 0,0002                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,072                | 0,072           |                             |                                        | 0,005                                           |
|                                                         |                                                              | Азота (IV) диоксид       | 0,4523               | 0,4523          |                             |                                        | 0,0384                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0735               | 0,0735          |                             |                                        | 0,0062                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0210               | 0,0210          |                             |                                        | 0,0017                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1767               | 0,1767          |                             |                                        | 0,0150                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,4564               | 0,4564          |                             |                                        | 0,0390                                          |
| 0024                                                    | Турбина Solar Centaur 50 (ГТГ-1)                             | Бенз(а)пирен             | 0,0000005            | 0,0000005       | 52                          | 2                                      | 0,00000005                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0050               | 0,0050          |                             |                                        | 0,0004                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,1220               | 0,1220          |                             |                                        | 0,0103                                          |
|                                                         |                                                              | Азота (IV) диоксид       | 0,928                | 0,928           |                             |                                        | 12,4929                                         |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,1508               | 0,1508          |                             |                                        | 2,0301                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           |                      |                 |                             |                                        |                                                 |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,078                | 0,078           |                             |                                        | 2,4586                                          |
| 0025                                                    | Турбина Solar Centaur 50 (ГТГ-2)                             | Углерод оксид            | 0,1813               | 0,1813          | 52                          | 2                                      | 2,8662                                          |
|                                                         |                                                              | Азота (IV) диоксид       | 0,928                | 0,928           |                             |                                        | 12,4929                                         |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,1508               | 0,1508          |                             |                                        | 2,0301                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           |                      |                 |                             |                                        |                                                 |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,078                | 0,078           |                             |                                        | 2,4586                                          |
| 0053                                                    | Турбина 6-470-МТ-001 А                                       | Углерод оксид            | 0,1813               | 0,1813          | 52                          | 2                                      | 2,8662                                          |
|                                                         |                                                              | Азота (IV) диоксид       | 4,2205               | 4,2205          |                             |                                        | 56,8903                                         |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № источника<br>(совокупности<br>источников)<br>выбросов | Наименование<br>производств (цехов)<br>и источников выбросов | Наименование<br>вещества | Выбросы веществ, г/с |                 | Периодич-<br>ность, раз/год | Продолжи-<br>тельность<br>выброса, час | Годовая величина<br>залповых<br>выбросов, т/год |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                         |                                                              |                          | по регламенту        | залповый выброс |                             |                                        |                                                 |
| 1                                                       | 2                                                            | 3                        | 4                    | 5               | 6                           | 7                                      | 8                                               |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,6858               | 0,6858          |                             |                                        | 9,2447                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,2723               | 0,2723          |                             |                                        | 0,0235                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 2,6689               | 2,6689          |                             |                                        | 11,3964                                         |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 2,5831               | 2,5831          |                             |                                        | 13,2405                                         |
| 0054                                                    | Турбина 6-470-МТ-001 В                                       | Азота (IV) диоксид       | 4,2205               | 4,2205          | 52                          | 2                                      | 56,8903                                         |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,6858               | 0,6858          |                             |                                        | 9,2447                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,2723               | 0,2723          |                             |                                        | 0,0235                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 2,6689               | 2,6689          |                             |                                        | 11,3964                                         |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 2,5831               | 2,5831          |                             |                                        | 13,2405                                         |
| 0489                                                    | Турбина 6-470-МТ-001 С                                       | Азота (IV) диоксид       | 4,2205               | 4,2205          | 52                          | 2                                      | 56,8903                                         |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,6858               | 0,6858          |                             |                                        | 9,2447                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,2723               | 0,2723          |                             |                                        | 0,0235                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 2,6689               | 2,6689          |                             |                                        | 11,3964                                         |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 2,5831               | 2,5831          |                             |                                        | 13,2405                                         |
| 0502                                                    | Котел ВД-6-621-FG-04-А                                       | Азота (IV) диоксид       | 6,5632               | 6,5632          | 1                           | 6                                      | 126,7758                                        |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 1,0665               | 1,0665          |                             |                                        | 20,6011                                         |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,2433               | 0,2433          |                             |                                        | 0,0053                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 2,3847               | 2,3847          |                             |                                        | 6,3095                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,1859               | 0,1859          |                             |                                        | 2,3283                                          |
| 0516                                                    | Котел ВД-6-621-FG-04-В                                       | Азота (IV) диоксид       | 6,5632               | 6,5632          | 1                           | 6                                      | 126,7758                                        |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 1,0665               | 1,0665          |                             |                                        | 20,6011                                         |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,2433               | 0,2433          |                             |                                        | 0,0053                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 2,3847               | 2,3847          |                             |                                        | 6,3095                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,1859               | 0,1859          |                             |                                        | 2,3283                                          |
| 0517                                                    | Котел ВД-6-621-FG-04-С                                       | Азота (IV) диоксид       | 6,5632               | 6,5632          | 1                           | 6                                      | 126,7758                                        |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 1,0665               | 1,0665          |                             |                                        | 20,6011                                         |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,2433               | 0,2433          |                             |                                        | 0,0053                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 2,3847               | 2,3847          |                             |                                        | 6,3095                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,1859               | 0,1859          |                             |                                        | 2,3283                                          |
| 5491                                                    | Резервный дизельный генератор<br>6-480-MD-001                | Азота (IV) диоксид       | 1,44                 | 1,44            | 24                          | 0,333                                  | 0,0353                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,234                | 0,234           |                             |                                        | 0,0057                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0714               | 0,0714          |                             |                                        | 0,0017                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,5                  | 0,5             |                             |                                        | 0,0122                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 1,5                  | 1,5             |                             |                                        | 0,0367                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000016            | 0,0000016       |                             |                                        | 0,00000004                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0179               | 0,0179          |                             |                                        | 0,0004                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,4286               | 0,4286          |                             |                                        | 0,0105                                          |
| 5497                                                    | Дизельный привод пожарного<br>насоса 6-730-РА-02 А           | Азота (IV) диоксид       | 0,3217               | 0,3217          | 52                          | 0,5                                    | 0,0292                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0523               | 0,0523          |                             |                                        | 0,0047                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,015                | 0,015           |                             |                                        | 0,0013                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1257               | 0,1257          |                             |                                        | 0,0114                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,3246               | 0,3246          |                             |                                        | 0,0296                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000004            | 0,0000004       |                             |                                        | 0,00000004                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0036               | 0,0036          |                             |                                        | 0,0003                                          |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № источника<br>(совокупности<br>источников)<br>выбросов | Наименование<br>производств (цехов)<br>и источников выбросов | Наименование<br>вещества | Выбросы веществ, г/с |                 | Периодич-<br>ность, раз/год | Продолжи-<br>тельность<br>выброса, час | Годовая величина<br>залповых<br>выбросов, т/год |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                         |                                                              |                          | по регламенту        | залповый выброс |                             |                                        |                                                 |
| 1                                                       | 2                                                            | 3                        | 4                    | 5               | 6                           | 7                                      | 8                                               |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0868               | 0,0868          |                             |                                        | 0,0078                                          |
| 5498                                                    | Дизельный привод пожарного насоса 6 -730-PA-02 B             | Азота (IV) диоксид       | 0,3217               | 0,3217          | 52                          | 0,5                                    | 0,0292                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0523               | 0,0523          |                             |                                        | 0,0047                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,015                | 0,015           |                             |                                        | 0,0013                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1257               | 0,1257          |                             |                                        | 0,0114                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,3246               | 0,3246          |                             |                                        | 0,0296                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000004            | 0,0000004       |                             |                                        | 0,00000004                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0036               | 0,0036          |                             |                                        | 0,0003                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0868               | 0,0868          |                             |                                        | 0,0078                                          |
| 5514                                                    | Резервный дизельный генератор 6-480-MD-002                   | Азота (IV) диоксид       | 1,44                 | 1,44            | 24                          | 0,333                                  | 0,0353                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,234                | 0,234           |                             |                                        | 0,0057                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0714               | 0,0714          |                             |                                        | 0,0017                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,5                  | 0,5             |                             |                                        | 0,0122                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 1,5                  | 1,5             |                             |                                        | 0,0367                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000016            | 0,0000016       |                             |                                        | 0,00000004                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0179               | 0,0179          |                             |                                        | 0,0004                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,4286               | 0,4286          |                             |                                        | 0,0105                                          |
| 5546                                                    | Аварийный дизельный генератор 6-480-MD-01C                   | Азота (IV) диоксид       | 2,8800               | 2,8800          | 60                          | 0,5                                    | 0,2635                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,4680               | 0,4680          |                             |                                        | 0,0428                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,1429               | 0,1429          |                             |                                        | 0,0131                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 1,0000               | 1,0000          |                             |                                        | 0,0915                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 3,0000               | 3,0000          |                             |                                        | 0,2745                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000031            | 0,0000031       |                             |                                        | 0,00000029                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0357               | 0,0357          |                             |                                        | 0,0031                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,8571               | 0,8571          |                             |                                        | 0,0784                                          |
| КУО Экоцентр                                            |                                                              |                          |                      |                 |                             |                                        |                                                 |
| 5392                                                    | Насос на дизельном приводе. Станция ПНС                      | Азота (IV) диоксид       | 0,0913               | 0,0913          | 148                         | 0,5                                    | 0,0241                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0148               | 0,0148          |                             |                                        | 0,0039                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0042               | 0,0042          |                             |                                        | 0,0011                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0357               | 0,0357          |                             |                                        | 0,0094                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,0921               | 0,0921          |                             |                                        | 0,0245                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000001            | 0,0000001       |                             |                                        | 0,00000003                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,001                | 0,001           |                             |                                        | 0,0003                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0246               | 0,0246          |                             |                                        | 0,0065                                          |
| 5393                                                    | Насос на дизельном приводе. Станция ПНС                      | Азота (IV) диоксид       | 0,0913               | 0,0913          | 148                         | 0,5                                    | 0,0241                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0148               | 0,0148          |                             |                                        | 0,0039                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0042               | 0,0042          |                             |                                        | 0,0011                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0357               | 0,0357          |                             |                                        | 0,0094                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,0921               | 0,0921          |                             |                                        | 0,0245                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000001            | 0,0000001       |                             |                                        | 0,00000003                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,001                | 0,001           |                             |                                        | 0,0003                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0246               | 0,0246          |                             |                                        | 0,0065                                          |
| 5406                                                    | Резервный дизельный генератор Caterpillar 3306 300F.         | Азота (IV) диоксид       | 0,2048               | 0,2048          | 365                         | 19,18                                  | 5,2864                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0333               | 0,0333          |                             |                                        | 0,8590                                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № источника<br>(совокупности<br>источников)<br>выбросов | Наименование<br>производств (цехов)<br>и источников выбросов           | Наименование<br>вещества | Выбросы веществ, г/с |                 | Периодич-<br>ность, раз/год | Продолжи-<br>тельность<br>выброса, час | Годовая величина<br>залповых<br>выбросов, т/год |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                         |                                                                        |                          | по регламенту        | залповый выброс |                             |                                        |                                                 |
| 1                                                       | 2                                                                      | 3                        | 4                    | 5               | 6                           | 7                                      | 8                                               |
|                                                         |                                                                        | Углерод (Сажа)           | 0,0095               | 0,0095          |                             |                                        | 0,2360                                          |
|                                                         |                                                                        | Серы диоксид             | 0,0800               | 0,0800          |                             |                                        | 2,0650                                          |
|                                                         |                                                                        | Углерод оксид            | 0,2067               | 0,2067          |                             |                                        | 5,3690                                          |
|                                                         |                                                                        | Бенз(а)пирен             | 0,0000002            | 0,0000002       |                             |                                        | 0,000006                                        |
|                                                         |                                                                        | Формальдегид             | 0,0023               | 0,0023          |                             |                                        | 0,0590                                          |
|                                                         |                                                                        | Углеводороды C12-19      | 0,0552               | 0,0552          |                             |                                        | 1,4160                                          |
| 5519                                                    | Дизельный генератор для<br>освещения LightTower LTN-6L                 | Азота (IV) диоксид       | 0,0078               | 0,0078          | 365                         | 4,01                                   | 0,0291                                          |
|                                                         |                                                                        | Азот (II) оксид          | 0,0013               | 0,0013          |                             |                                        | 0,0047                                          |
|                                                         |                                                                        | Углерод (Сажа)           | 0,0005               | 0,0005          |                             |                                        | 0,0018                                          |
|                                                         |                                                                        | Серы диоксид             | 0,0026               | 0,0026          |                             |                                        | 0,0095                                          |
|                                                         |                                                                        | Углерод оксид            | 0,0085               | 0,0085          |                             |                                        | 0,0318                                          |
|                                                         |                                                                        | Бенз(а)пирен             | 0,000000009          | 0,000000009     |                             |                                        | 0,00000003                                      |
|                                                         |                                                                        | Формальдегид             | 0,0001               | 0,0001          |                             |                                        | 0,0004                                          |
|                                                         |                                                                        | Углеводороды C12-19      | 0,0024               | 0,0024          |                             |                                        | 0,0091                                          |
| 5523                                                    | Дизельный генератор для<br>освещения LightTower LTN-6L                 | Азота (IV) диоксид       | 0,0078               | 0,0078          | 365                         | 4,01                                   | 0,0291                                          |
|                                                         |                                                                        | Азот (II) оксид          | 0,0013               | 0,0013          |                             |                                        | 0,0047                                          |
|                                                         |                                                                        | Углерод (Сажа)           | 0,0005               | 0,0005          |                             |                                        | 0,0018                                          |
|                                                         |                                                                        | Серы диоксид             | 0,0026               | 0,0026          |                             |                                        | 0,0095                                          |
|                                                         |                                                                        | Углерод оксид            | 0,0085               | 0,0085          |                             |                                        | 0,0318                                          |
|                                                         |                                                                        | Бенз(а)пирен             | 0,000000009          | 0,000000009     |                             |                                        | 0,00000003                                      |
|                                                         |                                                                        | Формальдегид             | 0,0001               | 0,0001          |                             |                                        | 0,0004                                          |
|                                                         |                                                                        | Углеводороды C12-19      | 0,0024               | 0,0024          |                             |                                        | 0,0091                                          |
| 5526                                                    | Дизельный двигатель<br>компрессора DOOSAN                              | Азота (IV) диоксид       | 0,1101               | 0,1101          | 365                         | 12,01                                  | 1,6295                                          |
|                                                         |                                                                        | Азот (II) оксид          | 0,0179               | 0,0179          |                             |                                        | 0,2648                                          |
|                                                         |                                                                        | Углерод (Сажа)           | 0,0051               | 0,0051          |                             |                                        | 0,0727                                          |
|                                                         |                                                                        | Серы диоксид             | 0,043                | 0,043           |                             |                                        | 0,6365                                          |
|                                                         |                                                                        | Углерод оксид            | 0,1111               | 0,1111          |                             |                                        | 1,6549                                          |
|                                                         |                                                                        | Бенз(а)пирен             | 0,0000001            | 0,0000001       |                             |                                        | 0,000002                                        |
|                                                         |                                                                        | Формальдегид             | 0,0012               | 0,0012          |                             |                                        | 0,0182                                          |
|                                                         |                                                                        | Углеводороды C12-19      | 0,0297               | 0,0297          |                             |                                        | 0,4365                                          |
| 5527                                                    | Дизельный двигатель<br>компрессора DOOSAN                              | Азота (IV) диоксид       | 0,1101               | 0,1101          | 365                         | 12,01                                  | 1,6295                                          |
|                                                         |                                                                        | Азот (II) оксид          | 0,0179               | 0,0179          |                             |                                        | 0,2648                                          |
|                                                         |                                                                        | Углерод (Сажа)           | 0,0051               | 0,0051          |                             |                                        | 0,0727                                          |
|                                                         |                                                                        | Серы диоксид             | 0,043                | 0,043           |                             |                                        | 0,6365                                          |
|                                                         |                                                                        | Углерод оксид            | 0,1111               | 0,1111          |                             |                                        | 1,6549                                          |
|                                                         |                                                                        | Бенз(а)пирен             | 0,0000001            | 0,0000001       |                             |                                        | 0,000002                                        |
|                                                         |                                                                        | Формальдегид             | 0,0012               | 0,0012          |                             |                                        | 0,0182                                          |
|                                                         |                                                                        | Углеводороды C12-19      | 0,0297               | 0,0297          |                             |                                        | 0,4365                                          |
| Система сбора скважинного флюида                        |                                                                        |                          |                      |                 |                             |                                        |                                                 |
| 0836                                                    | Отжиг при сбросах давления с<br>фонтанной арматуры, шлейфов<br>скважин | Азота диоксид            | 5,1013               | 5,1013          | 428                         | 1                                      | 7,8631                                          |
|                                                         |                                                                        | Азота оксид              | 0,8289               | 0,8289          |                             |                                        | 1,2778                                          |
|                                                         |                                                                        | Углерод (Сажа)           | 4,251                | 4,251           |                             |                                        | 6,5526                                          |
|                                                         |                                                                        | Сера диоксид             | 154,7588             | 154,7588        |                             |                                        | 238,5447                                        |
|                                                         |                                                                        | Сероводород              | 0,1262               | 0,1262          |                             |                                        | 0,1945                                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № источника<br>(совокупности<br>источников)<br>выбросов | Наименование<br>производств (цехов)<br>и источников выбросов | Наименование<br>вещества | Выбросы веществ, г/с |                 | Периодич-<br>ность, раз/год | Продолжи-<br>тельность<br>выброса, час | Годовая величина<br>залповых<br>выбросов, т/год |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                         |                                                              |                          | по регламенту        | залповый выброс |                             |                                        |                                                 |
| 1                                                       | 2                                                            | 3                        | 4                    | 5               | 6                           | 7                                      | 8                                               |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 42,5106              | 42,5106         |                             |                                        | 65,5257                                         |
|                                                         |                                                              | Метан                    | 1,0628               | 1,0628          |                             |                                        | 1,6381                                          |
|                                                         |                                                              | Метилмеркаптан           | 0,0079               | 0,0079          |                             |                                        | 0,0122                                          |
| Бизнес-партнёры                                         |                                                              |                          |                      |                 |                             |                                        |                                                 |
| 3001                                                    | Дизельные установки БХ                                       | Азота диоксид            | 2,2221               | 2,2221          | 51                          | 8                                      | 3,0299                                          |
|                                                         |                                                              | Азота оксид              | 0,3611               | 0,3611          |                             |                                        | 0,4924                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,1062               | 0,1062          |                             |                                        | 0,1447                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,8566               | 0,8566          |                             |                                        | 1,1496                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 2,2590               | 2,2590          |                             |                                        | 3,1170                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,00000248           | 0,00000248      |                             |                                        | 0,00000367                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0252               | 0,0252          |                             |                                        | 0,0345                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-C19     | 0,6078               | 0,6078          |                             |                                        | 0,8349                                          |
| 3002                                                    | Дизельные установки KIOS                                     | Азота (IV) диоксид       | 0,4575               | 0,4575          | 45                          | 8                                      | 0,5713                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0743               | 0,0743          |                             |                                        | 0,0928                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0255               | 0,0255          |                             |                                        | 0,0326                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1618               | 0,1618          |                             |                                        | 0,1977                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,4864               | 0,4864          |                             |                                        | 0,6101                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,000001             | 0,000001        |                             |                                        | 0,000000667                                     |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0057               | 0,0057          |                             |                                        | 0,0069                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,136                | 0,136           |                             |                                        | 0,1705                                          |
| 3004                                                    | Дизельные установки Slickline                                | Азота (IV) диоксид       | 0,326                | 0,326           | 121                         | 12                                     | 1,0762                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,053                | 0,053           |                             |                                        | 0,1749                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0178               | 0,0178          |                             |                                        | 0,058                                           |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1167               | 0,1167          |                             |                                        | 0,3845                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,3446               | 0,3446          |                             |                                        | 1,135                                           |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,000000366          | 0,000000366     |                             |                                        | 0,00000127                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,004                | 0,004           |                             |                                        | 0,0127                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0959               | 0,0959          |                             |                                        | 0,3129                                          |
| 3005                                                    | Дизельные установки Surlasu                                  | Азота (IV) диоксид       | 3,0487               | 3,0487          | 76                          | 12                                     | 9,4939                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,4954               | 0,4954          |                             |                                        | 1,5428                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,1658               | 0,1658          |                             |                                        | 0,5429                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 1,0946               | 1,0946          |                             |                                        | 3,2796                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 3,2172               | 3,2172          |                             |                                        | 10,1447                                         |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,00000342           | 0,00000342      |                             |                                        | 0,0000111                                       |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0371               | 0,0371          |                             |                                        | 0,1147                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,894                | 0,894           |                             |                                        | 2,8372                                          |
| 3006                                                    | Дизельные установки<br>БатысМунайСтрой                       | Азота (IV) диоксид       | 0,3416               | 0,3416          | 37                          | 8                                      | 0,3298                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0555               | 0,0555          |                             |                                        | 0,0536                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0172               | 0,0172          |                             |                                        | 0,0182                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,128                | 0,128           |                             |                                        | 0,1164                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,3526               | 0,3526          |                             |                                        | 0,3495                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,000000382          | 0,000000382     |                             |                                        | 0,000000388                                     |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,004                | 0,004           |                             |                                        | 0,0039                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0962               | 0,0962          |                             |                                        | 0,0969                                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № источника<br>(совокупности<br>источников)<br>выбросов | Наименование<br>производств (цехов)<br>и источников выбросов | Наименование<br>вещества | Выбросы веществ, г/с |                 | Периодич-<br>ность, раз/год | Продолжи-<br>тельность<br>выброса, час | Годовая величина<br>залповых<br>выбросов, т/год |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                         |                                                              |                          | по регламенту        | залповый выброс |                             |                                        |                                                 |
| 1                                                       | 2                                                            | 3                        | 4                    | 5               | 6                           | 7                                      | 8                                               |
| 3007                                                    | Дизельные установки Елжас                                    | Азота (IV) диоксид       | 0,1308               | 0,1308          | 190                         | 12                                     | 1,0444                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0213               | 0,0213          |                             |                                        | 0,1697                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0079               | 0,0079          |                             |                                        | 0,0651                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0437               | 0,0437          |                             |                                        | 0,3416                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,1429               | 0,1429          |                             |                                        | 1,1385                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,000000147          | 0,000000147     |                             |                                        | 0,00000119                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0017               | 0,0017          |                             |                                        | 0,013                                           |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0408               | 0,0408          |                             |                                        | 0,3253                                          |
| 3008                                                    | Дизельные установки<br>Schlumberger                          | Азота (IV) диоксид       | 7,2522               | 7,2522          | 244                         | 12                                     | 42,0923                                         |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 1,1785               | 1,1785          |                             |                                        | 6,84                                            |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,3461               | 0,3461          |                             |                                        | 2,0051                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 2,7974               | 2,7974          |                             |                                        | 15,9886                                         |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 7,3702               | 7,3702          |                             |                                        | 43,2815                                         |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,000008             | 0,000008        |                             |                                        | 0,0001                                          |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0821               | 0,0821          |                             |                                        | 0,479                                           |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 1,9825               | 1,9825          |                             |                                        | 11,5859                                         |
| 3009                                                    | Дизельные установки Акбарыс                                  | Азота (IV) диоксид       | 0,1512               | 0,1512          | 207                         | 7                                      | 2,6956                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0246               | 0,0246          |                             |                                        | 0,438                                           |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0092               | 0,0092          |                             |                                        | 0,1679                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0504               | 0,0504          |                             |                                        | 0,8816                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,1651               | 0,1651          |                             |                                        | 2,9385                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000002            | 0,0000002       |                             |                                        | 0,000003                                        |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,002                | 0,002           |                             |                                        | 0,0336                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0472               | 0,0472          |                             |                                        | 0,8396                                          |
| 3010                                                    | Дизельные установки Welltec                                  | Азота (IV) диоксид       | 0,2892               | 0,2892          | 123                         | 12                                     | 1,4621                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,047                | 0,047           |                             |                                        | 0,2376                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0161               | 0,0161          |                             |                                        | 0,0809                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1023               | 0,1023          |                             |                                        | 0,5148                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,3073               | 0,3073          |                             |                                        | 1,551                                           |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,000000325          | 0,000000325     |                             |                                        | 0,00000172                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0036               | 0,0036          |                             |                                        | 0,0175                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0859               | 0,0859          |                             |                                        | 0,4303                                          |
| 3011                                                    | Дизельные установки КБГ                                      | Азота (IV) диоксид       | 9,553                | 9,553           | 114                         | 12                                     | 45,4257                                         |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 1,5524               | 1,5524          |                             |                                        | 7,3817                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,4067               | 0,4067          |                             |                                        | 1,9253                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 4,3332               | 4,3332          |                             |                                        | 20,9972                                         |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 9,5717               | 9,5717          |                             |                                        | 45,5473                                         |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000109            | 0,0000109       |                             |                                        | 0,0001                                          |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,105                | 0,105           |                             |                                        | 0,4879                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 2,5283               | 2,5283          |                             |                                        | 11,9849                                         |
| 3012                                                    | Котлы КБГ                                                    | Азота диоксид            | 0,0887               | 0,0887          | 100                         | 12                                     | 0,383                                           |
|                                                         |                                                              | Азота оксид              | 0,0144               | 0,0144          |                             |                                        | 0,0622                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0041               | 0,0041          |                             |                                        | 0,0175                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0972               | 0,0972          |                             |                                        | 0,42                                            |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № источника<br>(совокупности<br>источников)<br>выбросов | Наименование<br>производств (цехов)<br>и источников выбросов | Наименование<br>вещества | Выбросы веществ, г/с |                 | Периодич-<br>ность, раз/год | Продолжи-<br>тельность<br>выброса, час | Годовая величина<br>залповых<br>выбросов, т/год |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                         |                                                              |                          | по регламенту        | залповый выброс |                             |                                        |                                                 |
| 1                                                       | 2                                                            | 3                        | 4                    | 5               | 6                           | 7                                      | 8                                               |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,1732               | 0,1732          |                             |                                        | 0,7481                                          |
| 3014                                                    | Дизельные установки АО                                       | Азота (IV) диоксид       | 9,8827               | 9,8827          | 55                          | 8                                      | 13,585                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 1,6059               | 1,6059          |                             |                                        | 2,2076                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,3969               | 0,3969          |                             |                                        | 0,5686                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 4,7916               | 4,7916          |                             |                                        | 6,567                                           |
|                                                         |                                                              | Углерода оксид           | 9,8342               | 9,8342          |                             |                                        | 13,577                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000114            | 0,0000114       |                             |                                        | 0,0000182                                       |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,1071               | 0,1071          |                             |                                        | 0,1443                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 2,5747               | 2,5747          |                             |                                        | 3,5729                                          |
| 3016                                                    | Дизельные установки KKS<br>SICIM                             | Азота (IV) диоксид       | 6,1649               | 6,1649          | 50                          | 12                                     | 12,5472                                         |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 1,0018               | 1,0018          |                             |                                        | 2,0389                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,3064               | 0,3064          |                             |                                        | 0,6555                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 2,329                | 2,329           |                             |                                        | 4,5575                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 6,3368               | 6,3368          |                             |                                        | 13,1459                                         |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000069            | 0,0000069       |                             |                                        | 0,0000149                                       |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0714               | 0,0714          |                             |                                        | 0,1471                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 1,7217               | 1,7217          |                             |                                        | 3,5966                                          |
| 3017                                                    | Дизельные установки Novateq                                  | Азота (IV) диоксид       | 0,1417               | 0,1417          | 13                          | 8                                      | 0,0468                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,023                | 0,023           |                             |                                        | 0,0076                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0066               | 0,0066          |                             |                                        | 0,0021                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0553               | 0,0553          |                             |                                        | 0,0183                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,1429               | 0,1429          |                             |                                        | 0,0476                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,00000020           | 0,00000020      |                             |                                        | 0,000000575                                     |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0016               | 0,0016          |                             |                                        | 0,0005                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0382               | 0,0382          |                             |                                        | 0,0125                                          |
| 3018                                                    | Дизельные установки StroyK                                   | Азота (IV) диоксид       | 0,0861               | 0,0861          | 131                         | 8                                      | 0,3165                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,014                | 0,014           |                             |                                        | 0,0514                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0052               | 0,0052          |                             |                                        | 0,0197                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0287               | 0,0287          |                             |                                        | 0,1035                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,094                | 0,094           |                             |                                        | 0,345                                           |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,000000097          | 0,000000097     |                             |                                        | 0,000000361                                     |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0011               | 0,0011          |                             |                                        | 0,0039                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0269               | 0,0269          |                             |                                        | 0,0986                                          |
| 3019                                                    | Дизельные установки АСМ                                      | Азота (IV) диоксид       | 1,0471               | 1,0471          | 94                          | 8                                      | 2,7048                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,1702               | 0,1702          |                             |                                        | 0,4395                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0578               | 0,0578          |                             |                                        | 0,1501                                          |
|                                                         |                                                              | Сера диоксид             | 0,3725               | 0,3725          |                             |                                        | 0,9509                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 1,1101               | 1,1101          |                             |                                        | 2,8709                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз/а/пирен             | 0,00000118           | 0,00000118      |                             |                                        | 0,00000318                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0129               | 0,0129          |                             |                                        | 0,0323                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-C19     | 0,3097               | 0,3097          |                             |                                        | 0,7970                                          |
| 3021                                                    | Дизельные установки Нитроген-<br>Азотный завод               | Азота (IV) диоксид       | 1,7628               | 1,7628          | 38                          | 12                                     | 2,6666                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,2865               | 0,2865          |                             |                                        | 0,4333                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0846               | 0,0846          |                             |                                        | 0,1266                                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № источника<br>(совокупности<br>источников)<br>выбросов | Наименование<br>производств (цехов)<br>и источников выбросов | Наименование<br>вещества | Выбросы веществ, г/с |                 | Периодич-<br>ность, раз/год | Продолжи-<br>тельность<br>выброса, час | Годовая величина<br>залповых<br>выбросов, т/год |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                         |                                                              |                          | по регламенту        | залповый выброс |                             |                                        |                                                 |
| 1                                                       | 2                                                            | 3                        | 4                    | 5               | 6                           | 7                                      | 8                                               |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,678                | 0,678           |                             |                                        | 1,0145                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 1,7943               | 1,7943          |                             |                                        | 2,74                                            |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,00000197           | 0,00000197      |                             |                                        | 0,00000324                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,02                 | 0,02            |                             |                                        | 0,0303                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,4833               | 0,4833          |                             |                                        | 0,7329                                          |
| 3024                                                    | Дизельные установки API                                      | Азота (IV) диоксид       | 0,408                | 0,408           | 21                          | 8                                      | 0,2191                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0663               | 0,0663          |                             |                                        | 0,0356                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0222               | 0,0222          |                             |                                        | 0,0123                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1466               | 0,1466          |                             |                                        | 0,0766                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,4305               | 0,4305          |                             |                                        | 0,2331                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000005            | 0,0000005       |                             |                                        | 0,0000003                                       |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,005                | 0,005           |                             |                                        | 0,0026                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,1196               | 0,1196          |                             |                                        | 0,0648                                          |
| 3025                                                    | Дизельная тепловая пушка West Dala                           | Азота (IV) диоксид       | 0,0192               | 0,0192          | 77                          | 8                                      | 0,0413                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0031               | 0,0031          |                             |                                        | 0,0067                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0012               | 0,0012          |                             |                                        | 0,0026                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0064               | 0,0064          |                             |                                        | 0,0135                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,0210               | 0,0210          |                             |                                        | 0,0450                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,000000022          | 0,000000022     |                             |                                        | 0,00000005                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0003               | 0,0003          |                             |                                        | 0,0005                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0060               | 0,0060          |                             |                                        | 0,0129                                          |
| 3027                                                    | Дизельные установки IWS                                      | Азота (IV) диоксид       | 0,0897               | 0,0897          | 65                          | 8                                      | 0,1635                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0146               | 0,0146          |                             |                                        | 0,0266                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0054               | 0,0054          |                             |                                        | 0,0102                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0299               | 0,0299          |                             |                                        | 0,0535                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,098                | 0,098           |                             |                                        | 0,1782                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000001            | 0,0000001       |                             |                                        | 0,000000187                                     |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0012               | 0,0012          |                             |                                        | 0,002                                           |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,028                | 0,028           |                             |                                        | 0,0509                                          |
| 3028                                                    | Дизельные установки RPE (АтырауГидроГеология)                | Азота (IV) диоксид       | 0,005                | 0,005           | 161                         | 8                                      | 0,0227                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0008               | 0,0008          |                             |                                        | 0,0037                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0003               | 0,0003          |                             |                                        | 0,0014                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0017               | 0,0017          |                             |                                        | 0,0074                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,0055               | 0,0055          |                             |                                        | 0,0248                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,00000001           | 0,00000001      |                             |                                        | 0,00000003                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0001               | 0,0001          |                             |                                        | 0,0003                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0016               | 0,0016          |                             |                                        | 0,0071                                          |
| 3029                                                    | Дизельные установки PCE                                      | Азота (IV) диоксид       | 0,634                | 0,634           | 135                         | 12                                     | 3,3536                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,103                | 0,103           |                             |                                        | 0,545                                           |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0295               | 0,0295          |                             |                                        | 0,1497                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,2477               | 0,2477          |                             |                                        | 1,31                                            |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,6398               | 0,6398          |                             |                                        | 3,406                                           |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000007            | 0,0000007       |                             |                                        | 0,000004                                        |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0071               | 0,0071          |                             |                                        | 0,0374                                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № источника<br>(совокупности<br>источников)<br>выбросов | Наименование<br>производств (цехов)<br>и источников выбросов | Наименование<br>вещества | Выбросы веществ, г/с |                 | Периодич-<br>ность, раз/год | Продолжи-<br>тельность<br>выброса, час | Годовая величина<br>залповых<br>выбросов, т/год |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                         |                                                              |                          | по регламенту        | залповый выброс |                             |                                        |                                                 |
| 1                                                       | 2                                                            | 3                        | 4                    | 5               | 6                           | 7                                      | 8                                               |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,171                | 0,171           |                             |                                        | 0,8983                                          |
| 3030                                                    | Дизельные установки RT Alliance                              | Азота (IV) диоксид       | 0,2981               | 0,2981          | 204                         | 12                                     | 1,7062                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0484               | 0,0484          |                             |                                        | 0,2773                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0181               | 0,0181          |                             |                                        | 0,1063                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0995               | 0,0995          |                             |                                        | 0,558                                           |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,3256               | 0,3256          |                             |                                        | 1,86                                            |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000003            | 0,0000003       |                             |                                        | 0,000002                                        |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0039               | 0,0039          |                             |                                        | 0,0213                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,093                | 0,093           |                             |                                        | 0,5314                                          |
| 3031                                                    | Дизельные установки РСС                                      | Азота (IV) диоксид       | 0,5869               | 0,5869          | 67                          | 12                                     | 1,5555                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0954               | 0,0954          |                             |                                        | 0,2528                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,028                | 0,028           |                             |                                        | 0,074                                           |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,2264               | 0,2264          |                             |                                        | 0,5913                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,5964               | 0,5964          |                             |                                        | 1,599                                           |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,000001             | 0,000001        |                             |                                        | 0,000002                                        |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0066               | 0,0066          |                             |                                        | 0,0177                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,1604               | 0,1604          |                             |                                        | 0,4279                                          |
| 3032                                                    | Дизельные установки ТВА№1                                    | Азота (IV) диоксид       | 1,8038               | 1,8038          | 50                          | 24                                     | 7,1917                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,2931               | 0,2931          |                             |                                        | 1,1687                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0867               | 0,0867          |                             |                                        | 0,3389                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,6934               | 0,6934          |                             |                                        | 2,745                                           |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 1,8366               | 1,8366          |                             |                                        | 7,3794                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,000002             | 0,000002        |                             |                                        | 0,0000087                                       |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0205               | 0,0205          |                             |                                        | 0,0816                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,4948               | 0,4948          |                             |                                        | 1,9704                                          |
| 3033                                                    | Дизельные установки ТВА№2                                    | Азота (IV) диоксид       | 0,256                | 0,256           | 50                          | 24                                     | 1,28                                            |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0416               | 0,0416          |                             |                                        | 0,208                                           |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0119               | 0,0119          |                             |                                        | 0,0571                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1                  | 0,1             |                             |                                        | 0,5                                             |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,2583               | 0,2583          |                             |                                        | 1,3                                             |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000003            | 0,0000003       |                             |                                        | 0,000002                                        |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0029               | 0,0029          |                             |                                        | 0,0143                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,069                | 0,069           |                             |                                        | 0,3429                                          |
| 3034                                                    | Дизельные установки ТВА№3                                    | Азота (IV) диоксид       | 0,0458               | 0,0458          | 20                          | 8                                      | 0,2752                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0074               | 0,0074          |                             |                                        | 0,0447                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0028               | 0,0028          |                             |                                        | 0,0171                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0153               | 0,0153          |                             |                                        | 0,09                                            |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,05                 | 0,05            |                             |                                        | 0,3                                             |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000001            | 0,0000001       |                             |                                        | 0,0000003                                       |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0006               | 0,0006          |                             |                                        | 0,0034                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0143               | 0,0143          |                             |                                        | 0,0857                                          |
| 3035                                                    | Дизельные установки ТВА№4                                    | Азота (IV) диоксид       | 0,2987               | 0,2987          | 30                          | 12                                     | 0,896                                           |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0485               | 0,0485          |                             |                                        | 0,1456                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0139               | 0,0139          |                             |                                        | 0,04                                            |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № источника<br>(совокупности<br>источников)<br>выбросов | Наименование<br>производств (цехов)<br>и источников выбросов | Наименование<br>вещества | Выбросы веществ, г/с |                 | Периодич-<br>ность, раз/год | Продолжи-<br>тельность<br>выброса, час | Годовая величина<br>залповых<br>выбросов, т/год |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                         |                                                              |                          | по регламенту        | залповый выброс |                             |                                        |                                                 |
| 1                                                       | 2                                                            | 3                        | 4                    | 5               | 6                           | 7                                      | 8                                               |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,1167               | 0,1167          |                             |                                        | 0,35                                            |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,3014               | 0,3014          |                             |                                        | 0,91                                            |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000003            | 0,0000003       |                             |                                        | 0,000001                                        |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0033               | 0,0033          |                             |                                        | 0,01                                            |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0806               | 0,0806          |                             |                                        | 0,24                                            |
| 3036                                                    | Дизельные установки ТВА№5                                    | Азота (IV) диоксид       | 0,0229               | 0,0229          | 60                          | 8                                      | 0,2752                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0037               | 0,0037          |                             |                                        | 0,0447                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0014               | 0,0014          |                             |                                        | 0,0171                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0076               | 0,0076          |                             |                                        | 0,09                                            |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,025                | 0,025           |                             |                                        | 0,3                                             |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,00000003           | 0,00000003      |                             |                                        | 0,0000003                                       |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0003               | 0,0003          |                             |                                        | 0,0034                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0071               | 0,0071          |                             |                                        | 0,0857                                          |
|                                                         |                                                              | Азота (IV) диоксид       | 1,6318               | 1,6318          | 82                          | 12                                     | 5,497                                           |
| 3037                                                    | Дизельные установки ТВА№6<br>(МСС)                           | Азот (II) оксид          | 0,2652               | 0,2652          |                             |                                        | 0,8933                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0912               | 0,0912          |                             |                                        | 0,3245                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,5758               | 0,5758          |                             |                                        | 1,8623                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 1,7366               | 1,7366          |                             |                                        | 5,9168                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,000002             | 0,000002        |                             |                                        | 0,00001                                         |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0202               | 0,0202          |                             |                                        | 0,0672                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,486                | 0,486           |                             |                                        | 1,6678                                          |
|                                                         |                                                              | Азота (IV) диоксид       | 0,4319               | 0,4319          | 252                         | 12                                     | 4,2832                                          |
| 3039                                                    | Дизельные установки<br>KazGlobalSolution                     | Азот (II) оксид          | 0,0702               | 0,0702          |                             |                                        | 0,6960                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0237               | 0,0237          |                             |                                        | 0,2580                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,154                | 0,154           |                             |                                        | 1,4325                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,4572               | 0,4572          |                             |                                        | 4,6320                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,0000005            | 0,0000005       |                             |                                        | 0,000005                                        |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0053               | 0,0053          |                             |                                        | 0,0527                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,1274               | 0,1274          |                             |                                        | 1,3123                                          |
|                                                         |                                                              | Азота (IV) диоксид       | 0,0132               | 0,0132          | 3                           | 8                                      | 0,0011                                          |
| 3040                                                    | Дизельный генератор<br>Uralskvodstroj                        | Азот (II) оксид          | 0,0021               | 0,0021          |                             |                                        | 0,0002                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0008               | 0,0008          |                             |                                        | 0,0001                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0044               | 0,0044          |                             |                                        | 0,0004                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,0144               | 0,0144          |                             |                                        | 0,0012                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,00000001           | 0,00000001      |                             |                                        | 0,00000001                                      |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0002               | 0,0002          |                             |                                        | 0,00001                                         |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0041               | 0,0041          |                             |                                        | 0,0003                                          |
|                                                         |                                                              | Азота (IV) диоксид       | 0,0048               | 0,0048          | 27                          | 8                                      | 0,0036                                          |
| 3041                                                    | Дизельные установки DSC                                      | Азот (II) оксид          | 0,0008               | 0,0008          |                             |                                        | 0,0006                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0003               | 0,0003          |                             |                                        | 0,0002                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0016               | 0,0016          |                             |                                        | 0,0012                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,0052               | 0,0052          |                             |                                        | 0,0039                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,000000005          | 0,000000005     |                             |                                        | 0,000000004                                     |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0001               | 0,0001          |                             |                                        | 0,00004                                         |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| № источника<br>(совокупности<br>источников)<br>выбросов | Наименование<br>производств (цехов)<br>и источников выбросов | Наименование<br>вещества | Выбросы веществ, г/с |                 | Периодич-<br>ность, раз/год | Продолжи-<br>тельность<br>выброса, час | Годовая величина<br>залповых<br>выбросов, т/год |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                         |                                                              |                          | по регламенту        | залповый выброс |                             |                                        |                                                 |
| 1                                                       | 2                                                            | 3                        | 4                    | 5               | 6                           | 7                                      | 8                                               |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0015               | 0,0015          |                             |                                        | 0,0011                                          |
| 3042                                                    | TBA_Eco-Center                                               | Азота (IV) диоксид       | 0,0734               | 0,0734          | 316                         | 8                                      | 0,6505                                          |
|                                                         |                                                              | Азот (II) оксид          | 0,0119               | 0,0119          |                             |                                        | 0,1057                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод (Сажа)           | 0,0045               | 0,0045          |                             |                                        | 0,0405                                          |
|                                                         |                                                              | Серы диоксид             | 0,0245               | 0,0245          |                             |                                        | 0,2127                                          |
|                                                         |                                                              | Углерод оксид            | 0,0801               | 0,0801          |                             |                                        | 0,7091                                          |
|                                                         |                                                              | Бенз(а)пирен             | 0,00000008           | 0,00000008      |                             |                                        | 0,0000007                                       |
|                                                         |                                                              | Формальдегид             | 0,0010               | 0,0010          |                             |                                        | 0,0081                                          |
|                                                         |                                                              | Углеводороды C12-19      | 0,0229               | 0,0229          |                             |                                        | 0,2026                                          |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех  | Источник выделения загрязняющих веществ                       |         | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |         |      | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                    | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |               |                    | Год достижения НДВ |       |
|--------------|------|---------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|-------|
|              |      |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      | точ.лет, центра площадного источника   |       | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 |                                       | г/с                            | мг/м3         | т/год              |                    |       |
|              |      | 1                                                             | 2       |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                            | 4       | 5    | 6                                      | 7     | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 |                                       |                                |               |                    |                    | 10    |
|              |      | Насос № 2                                                     | 1       | 2868                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052                            | Метанол                               | 0,0001417                      | 0,02          | 0,00146            | 2025               |       |
| 001          |      | Насос № 3                                                     | 1       | 1557                      | Венттруба                                      | 0018                                    | 12                           | 1,4                    | 5,14                                                                         | 7,92    | 31,8 | 62584                                  | 90923 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1048                            | 2-Метилпропан-1-ол                    | 0,0001417                      | 0,02          | 0,000794           | 2025               |       |
|              |      | Насос № 3                                                     | 1       | 2868                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052                            | Метанол                               | 0,0001417                      | 0,02          | 0,00146            | 2025               |       |
| 001          |      | Насос № 4                                                     | 1       | 1557                      | Венттруба                                      | 0019                                    | 12                           | 1,4                    | 5,14                                                                         | 7,92    | 31,8 | 62584                                  | 90923 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1048                            | 2-Метилпропан-1-ол                    | 0,0001417                      | 0,02          | 0,000794           | 2025               |       |
|              |      | Насос № 4                                                     | 1       | 2868                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052                            | Метанол                               | 0,0001417                      | 0,02          | 0,00146            | 2025               |       |
| 001          |      | Насос № 5                                                     | 1       | 1557                      | Венттруба                                      | 0020                                    | 12                           | 1,4                    | 5,14                                                                         | 7,92    | 31,8 | 62584                                  | 90923 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1048                            | 2-Метилпропан-1-ол                    | 0,0001417                      | 0,02          | 0,000794           | 2025               |       |
|              |      | Насос № 5                                                     | 1       | 2868                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052                            | Метанол                               | 0,0001417                      | 0,02          | 0,00146            | 2025               |       |
| 001          |      | Насос № 6                                                     | 1       | 1557                      | Венттруба                                      | 0021                                    | 12                           | 1,4                    | 5,14                                                                         | 7,92    | 31,8 | 62584                                  | 90923 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1048                            | 2-Метилпропан-1-ол                    | 0,0001417                      | 0,02          | 0,000794           | 2025               |       |
|              |      | Насос № 6                                                     | 1       | 2868                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052                            | Метанол                               | 0,0001417                      | 0,02          | 0,00146            | 2025               |       |
| 001          |      | Газовый двигатель компрессора выветривания КВ-03              | 1       |                           | Выхлопная труба                                | 0022                                    | 8                            | 0,3                    |                                                                              |         |      | 62681                                  | 90982 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                            | Азота (IV) диоксид                    |                                |               |                    |                    |       |
|              | 0304 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Азот (II) оксид                 |                                       |                                |               |                    |                    |       |
|              | 0330 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Сера диоксид                    |                                       |                                |               |                    |                    |       |
|              | 0337 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод оксид                   |                                       |                                |               |                    |                    |       |
|              | 0410 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Метан                           |                                       |                                |               |                    |                    |       |
| 001          |      | Дизельный привод пожарного насоса РА-2521-99 (380 кВт)        | 1       | 21                        | Выхлопная труба                                | 0055                                    | 7                            | 0,2                    | 18,6                                                                         | 0,58    | 400  | 62362                                  | 90909 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                            | Азота (IV) диоксид                    | 0,3243                         | 555,396       | 0,0235             | 2025               |       |
|              | 0304 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Азот (II) оксид                 | 0,0527                                | 90,254                         | 0,0038        | 2025               |                    |       |
|              | 0328 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Сажа                            | 0,0151                                | 25,86                          | 0,001         | 2025               |                    |       |
|              | 0330 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Сера диоксид                    | 0,1267                                | 216,987                        | 0,0092        | 2025               |                    |       |
|              | 0337 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод оксид                   | 0,3272                                | 560,363                        | 0,0239        | 2025               |                    |       |
|              | 0703 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Бенз/а/пирен                    | 0,0000004                             | 0,001                          | 3,00Е-08      | 2025               |                    |       |
|              | 1325 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Формальдегид                    | 0,0036                                | 6,165                          | 0,0003        | 2025               |                    |       |
|              | 2754 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0875                                | 149,853                        | 0,0063        | 2025               |                    |       |
|              | 001  |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Резервуар дизельного топлива ПНС      | 1                              | 8760          | Дыхательный клапан | 0056               | 10    |
| 2754         |      | Углеводороды предельные C12-C19                               | 0,02087 | 3328,716                  | 0,0006403                                      | 2025                                    |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 |                                       |                                |               |                    |                    |       |
| 001          |      | Компрессорная КВ 01-03                                        | 3       |                           | Труба компрессорной                            | 0120                                    | 12                           | 1,4                    |                                                                              |         |      | 62672                                  | 90978 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | 0333                                  | Сероводород                    |               |                    |                    |       |
|              | 0415 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |                                |               |                    |                    |       |
|              | 0416 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |                                |               |                    |                    |       |
|              | 1702 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | 1-Бутантиол                           |                                |               |                    |                    |       |
|              | 1715 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Метилмеркаптан                        |                                |               |                    |                    |       |
|              | 1720 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Пропан-1-тиол                         |                                |               |                    |                    |       |
|              | 1728 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Этантиол                              |                                |               |                    |                    |       |
|              | 1735 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | 1-Пентантиол                          |                                |               |                    |                    |       |
|              | 2754 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Углеводороды предельные C12-C19       |                                |               |                    |                    |       |
| 001          |      | Компрессорная КА-005                                          | 1       | 8760                      | Труба компрессорной                            | 0121                                    | 12                           | 1,4                    | 5,14                                                                         | 7,92    | 31,8 | 62657                                  | 91000 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | 0333                                  | Сероводород                    | 0,000324      | 0,046              | 0,0102             | 2025  |
|              | 0415 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,003935                       | 0,555         | 0,124              | 2025               |       |
|              | 0416 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0003042                      | 0,043         | 0,00959            | 2025               |       |
|              | 1702 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | 1-Бутантиол                           | 3,298Е-07                      | 0,00005       | 0,0000104          | 2025               |       |
|              | 1715 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Метилмеркаптан                        | 0,000001986                    | 0,0003        | 0,0000626          | 2025               |       |
|              | 1720 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Пропан-1-тиол                         | 8,008Е-07                      | 0,0001        | 0,0000253          | 2025               |       |
|              | 1728 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Этантиол                              | 0,000001541                    | 0,0002        | 0,0000486          | 2025               |       |
|              | 1735 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | 1-Пентантиол                          | 7,17Е-08                       | 0,00001       | 0,00000226         | 2025               |       |
|              | 2754 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000108                       | 0,015         | 0,00341            | 2025               |       |
| 001          |      | ФСД. Топливный газ<br>ФСД. Сырой газ<br>ФСД. Газ выветривания | 1       | 437                       | Факел                                          | 0385                                    | 127,4                        | 8,26                   | 21,26                                                                        | 1142,22 | 1715 | 62793                                  | 90781 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | 0301                                  | Азота (IV) диоксид             | 33,0063       | 210,427            | 0,1605             | 2025  |
|              | 1    |                                                               | 0.03    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | 0304                                  | Азот (II) оксид                | 5,3635        | 34,194             | 0,0261             | 2025  |
|              | 0328 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Сажа                                  | 27,5052                        | 175,355       | 0,1338             | 2025               |       |
|              |      |                                                               |         | 0330                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Сера диоксид                          | 2581,2597                      | 16456,432     | 0,2882             | 2025               |       |
|              |      |                                                               |         | 0333                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Сероводород                           | 2,1828                         | 13,916        | 0,0002             | 2025               |       |
|              |      |                                                               |         | 0337                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Углерод оксид                         | 275,0527                       | 1753,557      | 1,3379             | 2025               |       |
|              |      |                                                               |         | 0410                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Метан                                 | 6,8764                         | 43,839        | 0,0335             | 2025               |       |
|              |      |                                                               |         | 1715                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Метилмеркаптан                        | 0,0219                         | 0,14          | 0,0000024          | 2025               |       |
|              | 001  |                                                               |         | Бойлер УРМ                |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | 1                                     |                                | Дымовая труба | 0386               | 10,8               | 0,457 |
| 0304         |      | Азот (II) оксид                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 |                                       |                                |               |                    |                    |       |
| 0330         |      | Сера диоксид                                                  |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 |                                       |                                |               |                    |                    |       |
| 0337         |      | Углерод оксид                                                 |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 |                                       |                                |               |                    |                    |       |
| 001          |      | Емкость для оттока метанола V-630                             | 1       | 8760                      | Дых.клапан                                     | 0387                                    | 2                            | 0,05                   | 0,25                                                                         | 0,0005  | 31,8 | 62509                                  | 90782 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052                            | Метанол                               | 0,1441                         | 327735,333    | 1,8885             | 2025               |       |
| 001          |      | Парогенератор №1                                              | 1       | 59                        | Дымовая труба                                  | 0388                                    | 5,5                          | 0,55                   | 15,13                                                                        | 3,595   | 185  | 62529                                  | 90777 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | 0301                                  | Азота (IV) диоксид             | 0,4601        | 214,734            | 0,092773           | 2025  |
|              | 0304 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Азот (II) оксид                       | 0,0748                         | 34,91         | 0,015076           | 2025               |       |
|              | 0330 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Сера диоксид                          | 0,0146                         | 6,814         | 0,002936           | 2025               |       |
|              | 0337 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Углерод оксид                         | 0,4969                         | 231,909       | 0,100186           | 2025               |       |
| 001          |      | Парогенератор №2                                              | 1       | 170                       | Дымовая труба                                  | 0389                                    | 5,5                          | 0,55                   | 15,13                                                                        | 3,595   | 185  | 62530                                  | 90777 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | 0301                                  | Азота (IV) диоксид             | 0,4601        | 214,734            | 0,266701           | 2025  |
|              | 0304 |                                                               |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |         |      |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                 | Азот (II) оксид                       | 0,0748                         | 34,91         | 0,043339           | 2025               |       |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех            | Источник выделения<br>загрязняющих веществ                 |                    | Число<br>часов<br>работы<br>в году | Наименование<br>источника выброса<br>вредных веществ | Номер источника<br>выбросов<br>на карте-схеме | Высота источника<br>выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при<br>максимально разовой нагрузке |                                                                   |       | Координаты источника<br>на карте-схеме,м   |       |                                          |    | Наименование<br>газоочистных установок,<br>тип и мероприятия по<br>сокращению выбросов | Вещество, по которому<br>производится газоочистка | Коэффициент<br>обеспеченности<br>газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная<br>степень очистки/<br>максимальная степень<br>очистки, % | Код вещества | Наименование<br>вещества              | Выбросы загрязняющего вещества |                    |            | Год достижения НДВ        |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|--------------|----------------|------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-------|------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------------|------|---|--|--|------|-------|-------|-------|----|----|--|--|--|------|---------------------------------------|-------------------|---------|-----------|-------|
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       | точ.ист, центра<br>площадного<br>источника |       | длина, ширина<br>площадного<br>источника |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                | Наименование                                               | Количество,<br>шт. |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        | Скорость,<br>м/с (Т =<br>293.15 К,<br>Р= 101.3<br>кПа)                                   | Объемный<br>расход,<br>м3/с (Т =<br>293.15 К,<br>Р= 101.3<br>кПа) | Т, оС | X1                                         | Y1    | X2                                       | Y2 |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       | г/с                            | мг/м3              | т/год      |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
| 1            | 2              | 3                                                          | 4                  | 5                                  | 6                                                    | 7                                             | 8                               | 9                      | 10                                                                                       | 11                                                                | 12    | 13                                         | 14    | 15                                       | 16 | 17                                                                                     | 18                                                | 19                                               | 20                                                                               | 21           | 22                                    | 23                             | 24                 | 25         | 26                        |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
| 001          |                | Резервный дизельный генератор 3-480-EG-001А (100 кВт)      | 1                  |                                    | Выхлопная труба                                      | 0652                                          | 4                               | 0,2                    |                                                                                          |                                                                   |       | 62640                                      | 91020 |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0330         | Сера диоксид                          | 0,0146                         | 6,814              | 0,008441   | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0337         | Углерод оксид                         | 0,4969                         | 231,908            | 0,288015   | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0301         | Азота (IV) диоксид                    |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0304         | Азот (II) оксид                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0328         | Сажа                                  |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0330         | Сера диоксид                          |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0337         | Углерод оксид                         |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0703         | Бенз/а/пирен                          |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1325         | Формальдегид                          |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
| 001          |                | Заточной станок<br>Заточной станок<br>Теплопушка Jambo 115 | 1<br>1<br>1        | 1095<br>1095                       | Вентиляционная шахта                                 | 0655                                          | 6                               | 0,2                    | 0,4                                                                                      | 0,01                                                              | 450   | 62397                                      | 91000 |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0301         | Азота (IV) диоксид                    |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0304         | Азот (II) оксид                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0328         | Сажа                                  |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0330         | Сера диоксид                          |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0337         | Углерод оксид                         |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 2902         | Взвешенные частицы                    | 0,000087                       | 18,335             | 0,00034    | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
| 001          |                | Емкость ДЭГ (подз)                                         | 1                  | 8760                               | Дыхательный клапан                                   | 0659                                          | 5                               | 0,5                    | 0,01                                                                                     | 0,002                                                             | 31,8  | 62568                                      | 90921 |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 2930         | Пыль абразивная                       | 0,000062                       | 13,066             | 0,00025    | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1023         | 2,2'-Оксидизтанол                     | 0,000035                       | 17,762             | 0,0000058  | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
| 001          |                | Факел                                                      | 1                  |                                    | Факел                                                | 0705                                          | 2                               | 0,05                   |                                                                                          |                                                                   |       | 62685                                      | 90833 |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              | 0301                                  | Азота (IV) диоксид             |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              | 0304                                  | Азот (II) оксид                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              | 0328                                  | Сажа                           |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              | 0330                                  | Сера диоксид                   |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              | 0333                                  | Сероводород                    |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              | 0337                                  | Углерод оксид                  |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              | 0410                                  | Метан                          |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              | 1715                                  | Метилмеркаптан                 |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              | 001                                   |                                | Площадка печей ДЭГ | 1          | 8760                      | Неорганизованный источник | 6001 | 2 |  |  |      | 30,1  | 62539 | 90813 | 15 | 15 |  |  |  |      | 1023                                  | 2,2'-Оксидизтанол | 0,00102 |           | 0,032 |
| 0333         | Сероводород    | 0,000298                                                   |                    | 0,00941                            | 2025                                                 |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
| 001          |                | Технологическая линия №1                                   | 1                  | 8760                               | Неорганизованный источник                            | 6002                                          | 2                               |                        |                                                                                          |                                                                   | 30,1  | 62539                                      | 90903 | 16                                       | 15 |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00346                        |                    | 0,109      | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000615                       |                    | 0,0194     | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1052         | Метанол                               | 0,00000293                     |                    | 0,0000923  | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000726                    |                    | 0,0000229  | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000243                     |                    | 0,0000765  | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,00000132                     |                    | 0,0000416  | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1728         | Этантиол                              | 0,00000226                     |                    | 0,0000712  | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000201                    |                    | 0,00000635 | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000497                       |                    | 0,0157     | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 001          |                                       | Технологическая линия №2       | 1                  | 8760       | Неорганизованный источник | 6003                      | 2    |   |  |  | 30,1 | 62519 | 90878 | 16    | 15 |    |  |  |  | 0333 | Сероводород                           | 0,000285          |         | 0,009     | 2025  |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00332           |         | 0,105     | 2025  |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000566          |         | 0,0178    | 2025  |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  | 1052 | Метанол                               | 0,00000267        |         | 0,0000842 | 2025  |
| 1702         | 1-Бутантиол    | 0,000000666                                                |                    | 0,000021                           | 2025                                                 |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
| 1715         | Метилмеркаптан | 0,00000228                                                 |                    | 0,0000719                          | 2025                                                 |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
| 1720         | Пропан-1-тиол  | 0,00000122                                                 |                    | 0,0000386                          | 2025                                                 |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
| 1728         | Этантиол       | 0,00000021                                                 |                    | 0,0000663                          | 2025                                                 |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
| 1735         | 1-Пентантиол   | 0,000000183                                                |                    | 0,00000578                         | 2025                                                 |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
| 001          |                | Технологическая линия №3                                   | 1                  | 8760                               | Неорганизованный источник                            | 6004                                          | 2                               |                        |                                                                                          |                                                                   | 30,1  | 62502                                      | 90853 | 16                                       | 15 |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000448                       |                    | 0,0141     | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0333         | Сероводород                           | 0,000278                       |                    | 0,00878    | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00324                        |                    | 0,102      | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000561                       |                    | 0,0177     | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1052         | Метанол                               | 0,00000262                     |                    | 0,0000825  | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000661                    |                    | 0,0000208  | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000224                     |                    | 0,0000707  | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,00000121                     |                    | 0,0000381  | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
| 001          |                | Технологическая линия №4. Сепарация на                     | 2                  | 8760                               | Неорганизованный источник                            | 6005                                          | 2                               |                        |                                                                                          |                                                                   | 30,1  | 62677                                      | 91048 | 23                                       | 20 |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1728         | Этантиол                              | 0,00000207                     |                    | 0,0000654  | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000183                    |                    | 0,00000576 | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000448                       |                    | 0,0141     | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0333         | Сероводород                           | 0,000428                       |                    | 0,0135     | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  | 0415         | Смесь углеводородов                   | 0,00494                        |                    | 0,156      | 2025                      |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |
|              |                |                                                            |                    |                                    |                                                      |                                               |                                 |                        |                                                                                          |                                                                   |       |                                            |       |                                          |    |                                                                                        |                                                   |                                                  |                                                                                  |              |                                       |                                |                    |            |                           |                           |      |   |  |  |      |       |       |       |    |    |  |  |  |      |                                       |                   |         |           |       |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                     |                                      | Число часов работы в году       | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |       |        | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспечения газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |           |             | Год достижения ГДВ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|              |     | точ.истг. центра площадного источника                                                       |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | длина, ширина площадного источника    |       | г/с   | мг/нм3 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              |                                       | т/год                          |           |             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     | Наименование                                                                                | Количество, шт.                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              | X2                                    |                                | Y2        |             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 1            | 2   | 3                                                                                           | 4                                    | 5                               | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15    | 16     | 17                                                                            | 18                                             | 19                                      | 20                                                                      | 21           | 22                                    | 23                             | 24        | 25          | 26                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     | техлинии №4. Тестовые сепараторы                                                            |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0416         | предельных C1-C5                      | 0,00094                        |           | 0,0296      | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             | 1052                                 | Метанол                         | 0,00000461                                     |                                         | 0,000145                     | 2025                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              |                                       |                                |           |             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             | 1702                                 | 1-Бутантиол                     | 0,00000111                                     |                                         | 0,0000351                    | 2025                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              |                                       |                                |           |             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             | 1715                                 | Метилмеркаптан                  | 0,00000358                                     |                                         | 0,000113                     | 2025                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              |                                       |                                |           |             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             | 1720                                 | Пропан-1-тиол                   | 0,00000199                                     |                                         | 0,0000629                    | 2025                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              |                                       |                                |           |             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             | 1728                                 | Этантиол                        | 0,00000338                                     |                                         | 0,000107                     | 2025                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              |                                       |                                |           |             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             | 1735                                 | 1-Пентантиол                    | 0,00000312                                     |                                         | 0,00000984                   | 2025                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              |                                       |                                |           |             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             | 2754                                 | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,000781                                       |                                         | 0,0246                       | 2025                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              |                                       |                                |           |             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 001          |     |                                                                                             | Площадка стабилизации конденсата 1/2 | 2                               | 8760                                           | Неорганизованный источник               | 6006                         | 2                      |                                                                                   |                                                    |       | 30,1                                  | 62608 | 90976 | 42     | 40                                                                            |                                                |                                         |                                                                         |              | 0333                                  | Сероводород                    | 0,0004288 |             | 0,0135             | 2025 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     | 0415                                                                                        |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,003637                       |           | 0,115       | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     | 0416                                                                                        |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,003715                       |           | 0,117       | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     | 1702                                                                                        |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              | 1-Бутантиол                           | 0,000004614                    |           | 0,000146    | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     | 1715                                                                                        |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              | Метилмеркаптан                        | 0,000008544                    |           | 0,000269    | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     | 1720                                                                                        |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              | Пропан-1-тиол                         | 0,000006826                    |           | 0,000215    | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     | 1728                                                                                        |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              | Этантиол                              | 0,00001034                     |           | 0,000326    | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     | 1735                                                                                        |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              | 1-Пентантиол                          | 0,000001433                    |           | 0,0000452   | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     | 2754                                                                                        |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |              | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00407                        |           | 0,128       | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 001          |     | Установка ВМС                                                                               | 1                                    | 8760                            | Неорганизованный источник                      | 6008                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 62593                                 | 90889 | 24    | 25     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0333         | Сероводород                           | 3,84E-08                       |           | 0,00000121  | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1052         | Метанол                               | 0,000797                       |           | 0,0251      | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 4,92E-09                       |           | 0,000000155 | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 001          |     | Резервуар дизельного топлива                                                                | 1                                    |                                 | Дыхательный клапан                             | 6009                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 62635                                 | 91020 | 1     | 1      |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0333         | Сероводород                           |                                |           |             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       |                                |           |             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 001          |     | Теплообменник "газ-газ" Е-401С                                                              | 1                                    | 8760                            | Неорганизованный источник                      | 6010                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 62662                                 | 91006 | 5     | 2      |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0333         | Сероводород                           | 0,0000202                      |           | 0,000638    | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00024                        |           | 0,00757     | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000031                       |           | 0,000978    | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1702         | 1-Бутантиол                           | 3,57E-08                       |           | 0,00000113  | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1715         | Метилмеркаптан                        | 1,454E-07                      |           | 0,00000459  | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 7,09E-08                       |           | 0,00000224  | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1728         | Этантиол                              | 1,263E-07                      |           | 0,00000398  | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1735         | 1-Пентантиол                          | 9,33E-09                       |           | 0,000000294 | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000021                       |           | 0,000663    | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 001          |     | Входной манифольд, трубопроводы газа и конденсата, УЗП, факельной системы                   | 5                                    | 8760                            | Неорганизованный источник                      | 6011                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 62568                                 | 90845 | 50    | 30     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0333         | Сероводород                           | 0,00102                        |           | 0,0322      | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,01481                        |           | 0,467       | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0014                         |           | 0,0441      | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000001584                    |           | 0,00005     | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000007035                    |           | 0,000222    | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000003281                    |           | 0,000103    | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1728         | Этантиол                              | 0,000005947                    |           | 0,000188    | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1735         | 1-Пентантиол                          | 4,001E-07                      |           | 0,0000126   | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             |                                      |                                 |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000853                       |           | 0,0269      | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 001          |     | Станок шлифовальный<br>Станок токарный (большой)<br>Станок сверлильный<br>Механическая пила | 1                                    | 365                             | Дверной проем                                  | 6013                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 62397                                 | 91000 | 2     | 1      |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 2902         | Взвешенные частицы                    | 0,0519                         |           | 0,38017     | 2025               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|              |     |                                                                                             | 1                                    | 1095                            |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |        |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 2920         | 2930                                  | 2940                           | 2950      | 2960        | 2970               | 2980 | 2990 | 3000 | 3010 | 3020 | 3030 | 3040 | 3050 | 3060 | 3070 | 3080 | 3090 | 3100 | 3110 | 3120 | 3130 | 3140 | 3150 | 3160 | 3170 | 3180 | 3190 | 3200 | 3210 | 3220 | 3230 | 3240 | 3250 | 3260 | 3270 | 3280 | 3290 | 3300 | 3310 | 3320 | 3330 | 3340 | 3350 | 3360 | 3370 | 3380 | 3390 | 3400 | 3410 | 3420 | 3430 | 3440 | 3450 | 3460 | 3470 | 3480 | 3490 | 3500 | 3510 | 3520 | 3530 | 3540 | 3550 | 3560 | 3570 | 3580 | 3590 | 3600 | 3610 | 3620 | 3630 | 3640 | 3650 | 3660 | 3670 | 3680 | 3690 | 3700 | 3710 | 3720 | 3730 | 3740 | 3750 | 3760 | 3770 | 3780 | 3790 | 3800 | 3810 | 3820 | 3830 | 3840 | 3850 | 3860 | 3870 | 3880 | 3890 | 3900 | 3910 | 3920 | 3930 | 3940 | 3950 | 3960 | 3970 | 3980 | 3990 | 4000 | 4010 | 4020 | 4030 | 4040 | 4050 | 4060 | 4070 | 4080 | 4090 | 4100 | 4110 | 4120 | 4130 | 4140 | 4150 | 4160 | 4170 | 4180 | 4190 | 4200 | 4210 | 4220 | 4230 | 4240 | 4250 | 4260 | 4270 | 4280 | 4290 | 4300 | 4310 | 4320 | 4330 | 4340 | 4350 | 4360 | 4370 | 4380 | 4390 | 4400 | 4410 | 4420 | 4430 | 4440 | 4450 | 4460 | 4470 | 4480 | 4490 | 4500 | 4510 | 4520 | 4530 | 4540 | 4550 | 4560 | 4570 | 4580 | 4590 | 4600 | 4610 | 4620 | 4630 | 4640 | 4650 | 4660 | 4670 | 4680 | 4690 | 4700 | 4710 | 4720 | 4730 | 4740 | 4750 | 4760 | 4770 | 4780 | 4790 | 4800 | 4810 | 4820 | 4830 | 4840 | 4850 | 4860 | 4870 | 4880 | 4890 | 4900 | 4910 | 4920 | 4930 | 4940 | 4950 | 4960 | 4970 | 4980 | 4990 | 5000 | 5010 | 5020 | 5030 | 5040 | 5050 | 5060 | 5070 | 5080 | 5090 | 5100 | 5110 | 5120 | 5130 | 5140 | 5150 | 5160 | 5170 | 5180 | 5190 | 5200 | 5210 | 5220 | 5230 | 5240 | 5250 | 5260 | 5270 | 5280 | 5290 | 5300 | 5310 | 5320 | 5330 | 5340 | 5350 | 5360 | 5370 | 5380 | 5390 | 5400 | 5410 | 5420 | 5430 | 5440 | 5450 | 5460 | 5470 | 5480 | 5490 | 5500 | 5510 | 5520 | 5530 | 5540 | 5550 | 5560 | 5570 | 5580 | 5590 | 5600 | 5610 | 5620 | 5630 | 5640 | 5650 | 5660 | 5670 | 5680 | 5690 | 5700 | 5710 | 5720 | 5730 | 5740 | 5750 | 5760 | 5770 | 5780 | 5790 | 5800 | 5810 | 5820 | 5830 | 5840 | 5850 | 5860 | 5870 | 5880 | 5890 | 5900 | 5910 | 5920 | 5930 | 5940 | 5950 | 5960 | 5970 | 5980 | 5990 | 6000 | 6010 | 6020 | 6030 | 6040 | 6050 | 6060 | 6070 | 6080 | 6090 | 6100 | 6110 | 6120 | 6130 | 6140 | 6150 | 6160 | 6170 | 6180 | 6190 | 6200 | 6210 | 6220 | 6230 | 6240 | 6250 | 6260 | 6270 | 6280 | 6290 | 6300 | 6310 | 6320 | 6330 | 6340 | 6350 | 6360 | 6370 | 6380 | 6390 | 6400 | 6410 | 6420 | 6430 | 6440 | 6450 | 6460 | 6470 | 6480 | 6490 | 6500 | 6510 | 6520 | 6530 | 6540 | 6550 | 6560 | 6570 | 6580 | 6590 | 6600 | 6610 | 6620 | 6630 | 6640 | 6650 | 6660 | 6670 | 6680 | 6690 | 6700 | 6710 | 6720 | 6730 | 6740 | 6750 | 6760 | 6770 | 6780 | 6790 | 6800 | 6810 | 6820 | 6830 | 6840 | 6850 | 6860 | 6870 | 6880 | 6890 | 6900 | 6910 | 6920 | 6930 | 6940 | 6950 | 6960 | 6970 | 6980 | 6990 | 7000 | 7010 | 7020 | 7030 | 7040 | 7050 | 7060 | 7070 | 7080 | 7090 | 7100 | 7110 | 7120 | 7130 | 7140 | 7150 | 7160 | 7170 | 7180 | 7190 | 7200 | 7210 | 7220 | 7230 | 7240 | 7250 | 7260 | 7270 | 7280 | 7290 | 7300 | 7310 | 7320 | 7330 | 7340 | 7350 | 7360 | 7370 | 7380 | 7390 | 7400 | 7410 | 7420 | 7430 | 7440 | 7450 | 7460 | 7470 | 7480 | 7490 | 7500 | 7510 | 7520 | 7530 | 7540 | 7550 | 7560 | 7570 | 7580 | 7590 | 7600 | 7610 | 7620 | 7630 | 7640 | 7650 | 7660 | 7670 | 7680 | 7690 | 7700 | 7710 | 7720 | 7730 | 7740 | 7750 | 7760 | 7770 | 7780 | 7790 | 7800 | 7810 | 7820 | 7830 | 7840 | 7850 | 7860 | 7870 | 7880 | 7890 | 7900 | 7910 | 7920 | 7930 | 7940 | 7950 | 7960 | 7970 | 7980 | 7990 | 8000 | 8010 | 8020 | 8030 | 8040 | 8050 | 8060 | 8070 | 8080 | 8090 | 8100 | 8110 | 8120 | 8130 | 8140 | 8150 | 8160 | 8170 | 8180 | 8190 | 8200 | 8210 | 8220 | 8230 | 8240 | 8250 | 8260 | 8270 | 8280 | 8290 | 8300 | 8310 | 8320 | 8330 | 8340 | 8350 | 8360 | 8370 | 8380 | 8390 | 8400 | 8410 | 8420 | 8430 | 8440 | 8450 | 8460 | 8470 | 8480 | 8490 | 8500 | 8510 | 8520 | 8530 | 8540 | 8550 | 8560 | 8570 | 8580 | 8590 | 8600 | 8610 | 8620 | 8630 | 8640 | 8650 | 8660 | 8670 | 8680 | 8690 | 8700 | 8710 | 8720 | 8730 | 8740 | 8750 | 8760 | 8770 | 8780 | 8790 | 8800 | 8810 | 8820 | 8830 | 8840 | 8850 | 8860 | 8870 | 8880 | 8890 | 8900 | 8910 | 8920 | 8930 | 8940 | 8950 | 8960 | 8970 | 8980 | 8990 | 9000 | 9010 | 9020 | 9030 | 9040 | 9050 | 9060 | 9070 | 9080 | 9090 | 9100 | 9110 | 9120 | 9130 | 9140 | 9150 | 9160 | 9170 | 9180 | 9190 | 9200 | 9210 | 9220 | 9230 | 9240 | 9250 | 9260 | 9270 | 9280 | 9290 | 9300 | 9310 | 9320 | 9330 | 9340 | 9350 | 9360 | 9370 | 9380 | 9390 | 9400 | 9410 | 9420 | 9430 | 9440 | 9450 | 9460 | 9470 | 9480 | 9490 | 9500 | 9510 | 9520 | 9530 | 9540 | 9550 | 9560 | 9570 | 9580 | 9590 | 9600 | 9610 | 9620 | 9630 | 9640 | 9650 | 9660 | 9670 | 9680 | 9690 | 9700 | 9710 | 9720 | 9730 | 9740 | 9750 | 9760 | 9770 | 9780 | 9790 | 9800 | 9810 | 9820 | 9830 | 9840 | 9850 | 9860 | 9870 | 9880 | 9890 | 9900 | 9910 | 9920 | 9930 | 9940 | 9950 | 9960 | 9970 | 9980 | 9990 | 10000 | 10010 | 10020 | 10030 | 10040 | 10050 | 10060 | 10070 | 10080 | 10090 | 10100 | 10110 | 10120 | 10130 | 10140 | 10150 | 10160 | 10170 | 10180 | 10190 | 10200 | 10210 | 10220 | 10230 | 10240 | 10250 | 10260 | 10270 | 10280 | 10290 | 10300 | 10310 | 10320 | 10330 | 10340 | 10350 | 10360 | 10370 | 10380 | 10390 | 10400 | 10410 | 10420 | 10430 | 10440 | 10450 | 10460 | 10470 | 10480 | 10490 | 10500 | 10510 | 10520 | 10530 | 10540 | 10550 | 10560 | 10570 | 10580 | 10590 | 10600 | 10610 | 10620 | 10630 | 10640 | 10650 | 10660 | 10670 | 10680 | 10690 | 10700 | 10710 | 10720 | 10730 | 10740 | 10750 | 10760 | 10770 | 10780 | 10790 | 10800 | 10810 | 10820 | 10830 | 10840 | 10850 | 10860 | 10870 | 10880 | 10890 | 10900 | 10910 | 10920 | 10930 | 10940 | 10950 | 10960 | 10970 | 10980 | 10990 | 11000 | 11010 | 11020 | 11030 | 11040 | 11050 | 11060 | 11070 | 110 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                   |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол-во вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |          |             | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|--------------------|
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       | г/с                            | мг/м3    | т/год       |                    |
|              |     | Наименование                                              | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                |          |             |                    |
| 1            | 2   | 3                                                         | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21              | 22                                    | 23                             | 24       | 25          | 26                 |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Угледороды предельные C12-C19         | 0,000531                       |          | 0,0167      | 2025               |
| 001          |     | Неплотности оборудования перемиычки технического водорода | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6609                                    | 2                            |                        |                                                                             | 30,1                                               | 62528 | 90903                                 | 4     | 6                                  |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород                           | 0,0000014                      |          | 0,000044    | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00000019                     |          | 0,00000557  | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052            | Метанол                               | 0,0000185                      |          | 0,000587    | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902            | Взвешенные частицы                    | 9,90E-09                       |          | 0,0000033   | 2025               |
| УКПГ-2       |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                |          |             |                    |
| 002          |     | Система ОЗГ 8А-360А. Компрессорная                        | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0074                                    | 14                           | 1,8                    | 10,48                                                                       | 26,67                                              | 31,8  | 63362                                 | 86493 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород                           | 0,000397                       | 0,017    | 0,0125      | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00484                        | 0,208    | 0,153       | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000151                       | 0,006    | 0,00478     | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702            | 1-Бутантиол                           | 0,000000175                    | 0,00001  | 0,00000551  | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан                        | 0,00000202                     | 0,0001   | 0,0000639   | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720            | Пропан-1-тиол                         | 0,00000063                     | 0,00003  | 0,0000199   | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728            | Этантиол                              | 0,00000151                     | 0,0001   | 0,0000475   | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735            | 1-Пентантиол                          | 2,33E-08                       | 0,000001 | 0,000000735 | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735            | Масло минеральное нефтяное            | 0,000165                       | 0,007    | 0,0052      | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Угледороды предельные C12-C19         | 0,00000306                     | 0,0001   | 0,0000966   | 2025               |
| 002          |     | Система ОЗГ 8А-360В. Компрессорная                        | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0075                                    | 14                           | 1,8                    | 10,48                                                                       | 26,67                                              | 31,8  | 63292                                 | 86449 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород                           | 0,000384                       | 0,017    | 0,0121      | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00469                        | 0,202    | 0,148       | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000147                       | 0,006    | 0,00462     | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702            | 1-Бутантиол                           | 0,000000169                    | 0,00001  | 0,00000533  | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан                        | 0,00000196                     | 0,0001   | 0,0000618   | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720            | Пропан-1-тиол                         | 0,00000061                     | 0,00003  | 0,0000192   | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728            | Этантиол                              | 0,00000146                     | 0,0001   | 0,000046    | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735            | 1-Пентантиол                          | 2,25E-08                       | 0,000001 | 0,000000711 | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735            | Масло минеральное нефтяное            | 0,000165                       | 0,007    | 0,0052      | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Угледороды предельные C12-C19         | 0,00000296                     | 0,0001   | 0,0000935   | 2025               |
| 002          |     | Система ОЗГ 8А-360С. Компрессорная                        | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0076                                    | 14                           | 1,8                    | 10,48                                                                       | 26,67                                              | 31,8  | 63223                                 | 86405 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород                           | 0,00039                        | 0,017    | 0,0123      | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00476                        | 0,205    | 0,15        | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000149                       | 0,006    | 0,0047      | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702            | 1-Бутантиол                           | 1,718E-07                      | 0,00001  | 0,00000542  | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан                        | 0,000001992                    | 0,0001   | 0,0000628   | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720            | Пропан-1-тиол                         | 6,201E-07                      | 0,00003  | 0,0000196   | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728            | Этантиол                              | 0,000001482                    | 0,0001   | 0,0000467   | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735            | 1-Пентантиол                          | 2,29E-08                       | 0,000001 | 0,000000723 | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735            | Масло минеральное нефтяное            | 0,0001649                      | 0,007    | 0,0052      | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Угледороды предельные C12-C19         | 0,000003013                    | 0,0001   | 0,000095    | 2025               |
| 002          |     | Система ОЗГ 8А-360D. Компрессорная                        | 1               | 8760                      | Неплотности                                    | 0077                                    | 14                           | 2,34                   | 5,96                                                                        | 25,64                                              | 31,8  | 63224                                 | 85406 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород                           | 0,000397                       | 0,017    | 0,0125      | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00484                        | 0,211    | 0,153       | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000151                       | 0,007    | 0,00478     | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702            | 1-Бутантиол                           | 0,000000175                    | 0,00001  | 0,00000551  | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан                        | 0,00000202                     | 0,0001   | 0,0000639   | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720            | Пропан-1-тиол                         | 0,00000063                     | 0,00003  | 0,0000199   | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728            | Этантиол                              | 0,00000151                     | 0,0001   | 0,0000475   | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735            | 1-Пентантиол                          | 2,33E-08                       | 0,000001 | 0,000000735 | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735            | Масло минеральное нефтяное            | 0,000165                       | 0,007    | 0,0052      | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Угледороды предельные C12-C19         | 0,00000306                     | 0,0001   | 0,0000966   | 2025               |
| 002          |     | Газовая турбина 8А-360А-МТ-01                             | 1               | 8512                      | Выхлопная труба                                | 0078                                    | 30                           | 3,2                    | 44,59                                                                       | 358,58                                             | 538   | 63372                                 | 86449 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                    | 7,3785                         | 61,128   | 76,1669     | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                       | 1,199                          | 9,933    | 12,3771     | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                          | 0,237                          | 1,963    | 5,5754      | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                         | 8,5376                         | 70,731   | 71,5409     | 2025               |
| 002          |     | Газовая турбина 8А-360В-МТ-01                             | 1               | 8324                      | Выхлопная труба                                | 0079                                    | 30                           | 3,2                    | 44,59                                                                       | 358,58                                             | 538   | 63303                                 | 86456 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                    | 7,3785                         | 61,128   | 74,4684     | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                       | 1,199                          | 9,933    | 12,1011     | 2025               |
|              |     |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                          | 0,237                          | 1,963    | 5,4511      | 2025               |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                       |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества        |             |           | Год достижения НДВ |      |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------|-----------|--------------------|------|
|              |     | Наименование                                                  | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | г/с                                   | мг/м3       | т/год     |                    |      |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                       |             |           |                    |      |
| 1            | 2   | 3                                                             | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                                    | 24          | 25        | 26                 |      |
| 002          |     | Газовая турбина 8А-360С-МТ-01                                 | 1               | 8404                      | Выхлопная труба                                | 0080                                    | 30                           | 3,2                    | 44,59                                                                                 | 358,58                                             | 538   | 63234                                  | 86412 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 8,5376      | 70,731    | 69,9456            | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 7,3785      | 61,128    | 75,1986            | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 1,199       | 9,933     | 12,2198            | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,237       | 1,963     | 5,5045             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 8,5376      | 70,731    | 70,6314            | 2025 |
| 002          |     | Газовая турбина 8А-360D-МТ-01                                 | 1               | 8511                      | Выхлопная труба                                | 0083                                    | 30                           | 3,2                    | 47,23                                                                                 | 379,83                                             | 538   | 63152                                  | 86697 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 7,3785      | 57,709    | 76,1542            | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 1,199       | 9,378     | 12,3751            | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,237       | 1,854     | 5,5745             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 8,5376      | 66,774    | 71,529             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 13,9918     | 194,202   | 3,934              | 2025 |
| 002          |     | ФОЗ. Топливный газ<br>ФОЗ. Сырой газ                          | 1<br>1          | 5457<br>65.8              | Факел                                          | 0434                                    | 70,9                         | 5,9                    | 19,23                                                                                 | 527,03                                             | 1724  | 63358                                  | 86757 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 2,2737      | 31,558    | 0,6392             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Сажа                                  | 11,6598     | 161,835   | 3,2782             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 709,2408    | 9844,05   | 168,1411           | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                           | 0,5993      | 8,318     | 0,1421             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 116,5983    | 1618,349  | 32,7827            | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                  | Метан                                 | 2,9149      | 40,458    | 0,8196             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                        | 0,0066      | 0,092     | 0,0016             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 38,718      | 190,935   | 4,5273             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 6,2917      | 31,027    | 0,7357             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Сажа                                  | 32,265      | 159,112   | 3,7728             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 1960,5497   | 9668,289  | 130,3984           | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                           | 1,6568      | 8,17      | 0,1101             | 2025 |
| 002          |     | ФВД. Топливный газ<br>ФВД. Сырой газ<br>ФВД. Газ выветривания | 1<br>1<br>1     | 4242<br>18.5              | Факел                                          | 0435                                    | 111,6                        | 9,06                   | 22,54                                                                                 | 1456,85                                            | 1724  | 63290                                  | 86009 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 322,6499    | 1591,121  | 37,7277            | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                  | Метан                                 | 8,0663      | 39,778    | 0,9432             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                        | 0,0183      | 0,09      | 0,0012             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 39,6842     | 194,391   | 3,007              | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 6,4487      | 31,589    | 0,4887             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Сажа                                  | 33,0702     | 161,993   | 2,5059             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 2009,635    | 9844,118  | 135,6972           | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                           | 1,6983      | 8,319     | 0,1147             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 330,7011    | 1619,926  | 25,0589            | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                  | Метан                                 | 8,2676      | 40,499    | 0,6265             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                        | 0,0187      | 0,092     | 0,0013             | 2025 |
| 002          |     | Подогреватель нефти 2-411-FA-01А                              | 1               | 7748                      | Дымовая труба                                  | 0439                                    | 28,5                         | 0,983                  | 5,51                                                                                  | 4,18                                               | 250   | 63500                                  | 86182 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 0,3528      | 161,654   | 4,3269             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,0573      | 26,255    | 0,7031             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,0111      | 5,086     | 0,1356             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,217       | 99,43     | 2,6616             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                  | Метан                                 | 0,217       | 99,43     | 2,6616             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 5,6483      | 196,32    | 2,0144             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,9179      | 31,904    | 0,3274             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Сажа                                  | 4,707       | 163,603   | 1,6788             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 283,2253    | 9844,143  | 16,0142            | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                           | 0,2393      | 8,317     | 0,0135             | 2025 |
| 002          |     | ФНД. Топливный газ<br>ФНД. Сырой газ<br>ФНД. Газ выветривания | 1<br>1<br>1     | 6923<br>7.1<br>79.2       | Факел                                          | 0446                                    | 76,5                         | 3,95                   | 17,13                                                                                 | 210,46                                             | 1724  | 63289                                  | 86009 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 47,0694     | 1636,005  | 16,7871            | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                  | Метан                                 | 1,1767      | 40,899    | 0,4197             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                        | 0,0026      | 0,09      | 0,0002             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                           | 0,000153    | 0,022     | 0,00483            | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00184     | 0,26      | 0,058              | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416                  | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000577   | 0,008     | 0,00182            | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0627                  | Этилбензол                            | 4,97E-09    | 0,0000007 | 0,000000157        | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1023                  | 2,2'-Оксидизтанол                     | 0,000000238 | 0,00003   | 0,0000075          | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1702                  | 1-Бутантиол                           | 7,46E-08    | 0,00001   | 0,00000235         | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                        | 0,000000892 | 0,0001    | 0,0000281          | 2025 |
| 002          |     | Подогреватель нефти 2-411-FA-01В                              | 1               | 7848                      | Дымовая труба                                  | 0449                                    | 28,5                         | 0,983                  | 5,51                                                                                  | 4,18                                               | 250   | 63505                                  | 86175 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 0,3528      | 161,629   | 4,2723             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,0573      | 26,251    | 0,6942             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,0111      | 5,085     | 0,1339             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,217       | 99,414    | 2,6279             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                  | Метан                                 | 0,217       | 99,414    | 2,6279             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 0,3528      | 161,629   | 4,2723             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,0573      | 26,251    | 0,6942             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,0111      | 5,085     | 0,1339             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,217       | 99,414    | 2,6279             | 2025 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                  | Метан                                 | 0,217       | 99,414    | 2,6279             | 2025 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                             | Источник выделения загрязняющих веществ                                            |         | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |        |      | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол-во вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества                           |          |            | Год достижения НДВ |
|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|------------|--------------------|
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      | точ.ист, центра площадного источника   |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       | г/с                                                      | мг/м3    | т/год      |                    |
|              |                                 | 1                                                                                  | 2       |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                            | 4      | 5    | 6                                      | 7     | 8                                  | 9  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       | 10                                                       | 11       | 12         |                    |
| 002          |                                 | Резервуар дизельного топлива резервного д/г С040-6455                              | 1       | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0656                                    | 3                            | 0,5                    | 0,02                                                                         | 0,004  | 31,8 | 63610                                  | 86156 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород                           | 0,000059                                                 | 16,468   | 0,0000018  | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,02087                                                  | 5825,253 | 0,0006422  | 2025               |
| 002          |                                 | Бак дизтоплива пожарных насосов 2-730-ТА-02А                                       | 1       | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0657                                    | 5                            | 0,07                   | 0,94                                                                         | 0,0036 | 31,8 | 63605                                  | 86383 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород                           | 0,000059                                                 | 18,298   | 0,0000018  | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,02087                                                  | 6472,503 | 0,0006387  | 2025               |
| 002          |                                 | Резервуар дизтоплива привода пожарного насоса                                      | 1       | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0658                                    | 5                            | 0,07                   | 0,94                                                                         | 0,0036 | 31,8 | 63603                                  | 86383 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород                           | 0,000059                                                 | 18,298   | 0,0000018  | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,02087                                                  | 6472,503 | 0,0006387  | 2025               |
| 002          |                                 | Дизельный привод пожарного насоса 2-730-РА-01В (380 кВт)                           | 1       | 13                        | Выхлопная труба                                | 5077                                    | 5,6                          | 0,2                    | 18,6                                                                         | 0,584  | 400  | 63614                                  | 86229 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                    | 0,3243                                                   | 555,396  | 0,0145     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                       | 0,0527                                                   | 90,254   | 0,0023     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Сажа                                  | 0,0151                                                   | 25,86    | 0,0006     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                          | 0,1267                                                   | 216,987  | 0,0056     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                         | 0,3272                                                   | 560,363  | 0,0147     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703            | Бенз/а/пирен                          | 0,00000036                                               | 0,001    | 2,00Е-08   | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325            | Формальдегид                          | 0,0036                                                   | 6,165    | 0,0002     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0875                                                   | 149,853  | 0,0039     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 002             |                                       | Дизельный привод пожарного насоса 2-730-РА-01В (380 кВт) | 1        | 13         | Выхлопная труба    |
| 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0527                                                                             | 90,254  | 0,0023                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 0328         | Сажа                            | 0,0151                                                                             | 25,86   | 0,0006                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 0330         | Сера диоксид                    | 0,1267                                                                             | 216,987 | 0,0056                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 0337         | Углерод оксид                   | 0,3272                                                                             | 560,363 | 0,0147                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000036                                                                         | 0,001   | 2,00Е-08                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 1325         | Формальдегид                    | 0,0036                                                                             | 6,165   | 0,0002                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0875                                                                             | 149,853 | 0,0039                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 002          |                                 | Резервный дизельный генератор С040-6455 (1555 кВт)                                 | 1       | 4                         | Выхлопная труба                                | 5445                                    | 5,6                          | 0,2                    | 74,17                                                                        | 2,33   | 400  | 63607                                  | 86162 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                       | 0,2426                                                   | 104,168  | 0,0031     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Сажа                                  | 0,074                                                    | 31,774   | 0,001      | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                          | 0,5183                                                   | 222,548  | 0,0067     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                         | 1,555                                                    | 667,686  | 0,0202     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703            | Бенз/а/пирен                          | 0,0000016                                                | 0,001    | 2,00Е-08   | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325            | Формальдегид                          | 0,0185                                                   | 7,944    | 0,0002     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,4443                                                   | 190,774  | 0,0058     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 002             |                                       | Резервный дизельный генератор 4 КОЗГ                     | 1        | 4          | Выхлопная труба    |
| 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,2426                                                                             | 104,168 | 0,0031                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 0328         | Сажа                            | 0,074                                                                              | 31,774  | 0,001                     | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 0330         | Сера диоксид                    | 0,5183                                                                             | 222,548 | 0,0067                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 0337         | Углерод оксид                   | 1,555                                                                              | 667,686 | 0,0202                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000016                                                                          | 0,001   | 2,00Е-08                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 1325         | Формальдегид                    | 0,0185                                                                             | 7,944   | 0,0002                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,4443                                                                             | 190,774 | 0,0058                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 002          |                                 | Установка 2-480. Система Аварийного электроснабжения Коммуникации Смазочного Масла | 1       | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6041                                    | 2                            |                        |                                                                              |        | 30,1 | 63610                                  | 86156 | 20                                 | 20 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
|              |                                 |                                                                                    | 1       | 8760                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735            | Масло минеральное нефтяное            | 7,75Е-08                                                 |          | 0,00000244 | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000282                                                 |          | 0,00891    | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                       |                                                          |          |            |                    |
| 002          |                                 | Установка 2-560. Система очистки нефтесод. воды/ Система некондиц нефти            | 2       | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6042                                    | 2                            |                        |                                                                              |        | 30,1 | 63564                                  | 86412 | 40                                 | 12 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород                           | 0,0000326                                                |          | 0,00103    | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000245                                                 |          | 0,00773    | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000539                                                 |          | 0,017      | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702            | 1-Бутантиол                           | 0,000000666                                              |          | 0,0000021  | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан                        | 0,0000011                                                |          | 0,0000348  | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720            | Пропан-1-тиол                         | 0,000000961                                              |          | 0,0000303  | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728            | Этантиол                              | 0,00000166                                               |          | 0,0000523  | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735            | 1-Пентантиол                          | 0,000000206                                              |          | 0,00000649 | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000715                                                 |          | 0,0225     | 2025               |
| 002          |                                 | Установка 2-562. Очистка попутно добываемой воды                                   | 1       | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6043                                    | 2                            |                        |                                                                              |        | 30,1 | 63541                                  | 86479 | 52                                 | 24 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород                           | 0,000177                                                 |          | 0,00558    | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00216                                                  |          | 0,0681     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000762                                                |          | 0,0024     | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702            | 1-Бутантиол                           | 0,000000352                                              |          | 0,0000111  | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан                        | 0,00000118                                               |          | 0,0000371  | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720            | Пропан-1-тиол                         | 0,000000585                                              |          | 0,0000185  | 2025               |
|              |                                 |                                                                                    |         |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |        |      |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728            | Этантиол                              | 0,000000892                                              |          | 0,0000281  | 2025               |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                  |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |     | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |       |             | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------|-------------|--------------------|
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |       |             |                    |
|              |     | Наименование                                                             | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                            | мг/м3 | т/год       |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                        | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16  | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                             | 24    | 25          | 26                 |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 9,71E-08                       |       | 0,00000306  | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000264                     |       | 0,0000832   | 2025               |
| 002          |     | Установка 2-590. Система утил. попутно добыв. воды                       | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6044                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 63603                                 | 86383 | 74                                 | 68  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 8,07E-09                       |       | 0,000000255 | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000000551                    |       | 0,0000174   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 1,74E-08                       |       | 0,000000549 | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 1,74E-08                       |       | 0,000000548 | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 1,94E-08                       |       | 0,000000611 | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 1,40E-08                       |       | 0,000000443 | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 5,51E-09                       |       | 0,000000174 | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 8,10E-08                       |       | 0,00000255  | 2025               |
| 002          |     | Установка 2-730. Система пожаротушения. Коммуникации ДТ                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6045                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 63603                                 | 86383 | 5                                  | 5   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000000397                    |       | 0,0000125   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000141                       |       | 0,00446     | 2025               |
| 002          |     | Установка 2-560. Система сбора нефтесоднирающей воды 4 КОЗГ              | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6046                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 63603                                 | 86383 | 5                                  | 5   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000121                      |       | 0,000381    | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0000906                      |       | 0,00286     | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0002                         |       | 0,0063      | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000027                     |       | 0,00000851  | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000000431                    |       | 0,0000136   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000381                    |       | 0,000012    | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000631                    |       | 0,0000199   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 8,35E-08                       |       | 0,00000263  | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000264                       |       | 0,00833     | 2025               |
| 002          |     | Уст 2-130/ уст 4-160/190. Блок входных манифольдов. УЗП                  | 2               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6463                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 63322                                 | 86254 | 10                                 | 80  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000173                       |       | 0,00546     | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00177                        |       | 0,0559      | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00123                        |       | 0,0388      | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000001438                    |       | 0,0000454   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000002878                    |       | 0,0000908   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000002199                    |       | 0,0000694   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000399                     |       | 0,000126    | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 4,362E-07                      |       | 0,0000138   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00159                        |       | 0,05        | 2025               |
| 002          |     | Установка 2-200. Трехфазный и тестовый сепараторы                        | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6465                                    | 5                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 63411                                 | 86120 | 20                                 | 15  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000333                       |       | 0,0105      | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0039                         |       | 0,123       | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0007004                      |       | 0,0221      | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000817                    |       | 0,0000258   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000002683                    |       | 0,0000846   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000001476                    |       | 0,0000466   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000002907                    |       | 0,0000917   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 2,292E-07                      |       | 0,00000723  | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0007823                      |       | 0,0247      | 2025               |
| 002          |     | Установка 2-310. Гликолевый контактор системы осушки/регенерации гликоля | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6466                                    | 5                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 63443                                 | 86300 | 25                                 | 100 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,00146                        |       | 0,046       | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00759                        |       | 0,24        | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000392                       |       | 0,0124      | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000305                     |       | 0,0000962   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,0000429                      |       | 0,00135     | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,0000117                      |       | 0,00037     | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,0000293                      |       | 0,000925    | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000399                    |       | 0,0000126   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксизтил)амин               | 0,000000809                    |       | 0,0000255   | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00014                        |       | 0,0044      | 2025               |
| 002          |     | Установка 2-230. ФХ ВД/НД, насосы, сепараторы                            | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6467                                    | 5                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 63286                                 | 86016 | 200                                | 200 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0001581                      |       | 0,00499     | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,001813                       |       | 0,0572      | 2025               |
|              |     |                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0004654                      |       | 0,0147      | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                             |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                  | Выбросы загрязняющего вещества |       |             | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------------------------|-------|-------------|--------------------|
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ. лист, центра площадного источника |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                        | г/с                            | мг/м3 | т/год       |                    |
|              |     | Наименование                                                        | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                        |                                |       |             |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                   | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                     | 23                             | 24    | 25          | 26                 |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                            | 5,433E-07                      |       | 0,0000171   | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                         | 0,000001501                    |       | 0,0000473   | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                          | 9,204E-07                      |       | 0,000029    | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                               | 0,00000176                     |       | 0,0000555   | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                           | 1,574E-07                      |       | 0,00000496  | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19        | 0,0005523                      |       | 0,0174      | 2025               |
| 002          |     | Система и подача топл газа, газа закачки (Уст 8А-360/ 8-170/ 2-420) | 3               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6469                                    | 5                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 63417                                  | 86554 | 4                                  | 13 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                            | 0,00008195                     |       | 0,00258     | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5   | 0,00769                        |       | 0,243       | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10  | 0,00005706                     |       | 0,0018      | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                            | 3,85E-08                       |       | 0,00000122  | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                         | 4,481E-07                      |       | 0,0000141   | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                          | 1,504E-07                      |       | 0,00000474  | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                               | 3,489E-07                      |       | 0,000011    | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                           | 4,85E-09                       |       | 0,000000153 | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19        | 0,000001307                    |       | 0,0000412   | 2025               |
| 002          |     | Установка 2-420. Система топливного газа 4КОЗГ                      | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6470                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 63417                                  | 86554 | 2                                  | 2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                            | 1,39E-08                       |       | 0,000000438 | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5   | 0,00391                        |       | 0,123       | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10  | 0,0000151                      |       | 0,000475    | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                            | 1,44E-09                       |       | 4,53E-08    | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                         | 1,75E-08                       |       | 0,00000055  | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                          | 1,18E-08                       |       | 0,000000373 | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                               | 2,21E-08                       |       | 0,000000696 | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                           | 2,00E-11                       |       | 6,92E-10    | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19        | 0,000000394                    |       | 0,0000124   | 2025               |
| 002          |     | Установка 2-550. Система закрытого дренажа 4КОЗГ                    | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6471                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 63417                                  | 86554 | 4                                  | 4  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                            | 0,0000196                      |       | 0,000617    | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5   | 0,000147                       |       | 0,00464     | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10  | 0,000323                       |       | 0,0102      | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                            | 0,000000377                    |       | 0,0000119   | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                         | 0,00000064                     |       | 0,0000202   | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                          | 0,000000552                    |       | 0,0000174   | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                               | 0,000000977                    |       | 0,0000308   | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                           | 0,000000116                    |       | 0,00000367  | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19        | 0,000429                       |       | 0,0135      | 2025               |
| 002          |     | Установка 2-410/411. Система ДЭГ/ Уст подогрева нефти               | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6472                                    | 5                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 63494                                  | 86175 | 30                                 | 70 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                            | 0,000379                       |       | 0,012       | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5   | 0,00463                        |       | 0,146       | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10  | 0,000145                       |       | 0,00457     | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0635         | Алкилбензолы на основе олефинов C11-14 | 0,00253                        |       | 0,0798      | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                            | 0,000000167                    |       | 0,00000526  | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                         | 0,00000194                     |       | 0,0000611   | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                          | 0,000000603                    |       | 0,000019    | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                               | 0,00000144                     |       | 0,0000454   | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                           | 2,23E-08                       |       | 0,000000702 | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19        | 0,00000293                     |       | 0,0000923   | 2025               |
| 002          |     | Установка 2-410. Система горячего масла 4КОЗГ                       | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6473                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 63494                                  | 86175 | 4                                  | 4  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                            | 0,000379                       |       | 0,012       | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5   | 0,00463                        |       | 0,146       | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10  | 0,000145                       |       | 0,00457     | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0635         | Алкилбензолы на основе олефинов C11-14 | 0,00253                        |       | 0,0798      | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                            | 0,000000167                    |       | 0,00000526  | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                         | 0,00000194                     |       | 0,0000611   | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                          | 0,000000603                    |       | 0,000019    | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                               | 0,00000144                     |       | 0,0000454   | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                           | 2,23E-08                       |       | 0,000000702 | 2025               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19        | 0,00000293                     |       | 0,0000923   | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ         |                  | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |          |             | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-------------------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|--------------------|
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.истг. центра площадного источника |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |          |             |                    |
|              |     | Наименование                                    | Количество, штг. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                            | мг/м3    | т/год       |                    |
| 1            | 2   | 3                                               | 4                | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                             | 24       | 25          | 26                 |
| 002          |     | Установка 2-550. ФХ и Система закрытого дренажа | 1                | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6479                                    | 5                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 63397                                 | 86141 | 20                                 | 25 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,00001958                     |          | 0,000617    | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0001471                      |          | 0,00464     | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0003226                      |          | 0,0102      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 3,772E-07                      |          | 0,0000119   | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 6,396E-07                      |          | 0,0000202   | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 5,517E-07                      |          | 0,0000174   | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Эантиол                               | 9,767E-07                      |          | 0,0000308   | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 1,164E-07                      |          | 0,00000367  | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000429                       |          | 0,0135      | 2025               |
| 002          |     | Установка 2-230. ФХ ОЗ                          | 1                | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6480                                    | 5                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 63404                                 | 86598 | 1                                  | 30 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000291                      |          | 0,000918    | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0003554                      |          | 0,0112      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00001111                     |          | 0,00035     | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 1,28E-08                       |          | 0,000000404 | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 1,486E-07                      |          | 0,00000469  | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 4,63E-08                       |          | 0,00000146  | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Эантиол                               | 1,105E-07                      |          | 0,00000349  | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 1,71E-09                       |          | 5,39E-08    | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 2,247E-07                      |          | 0,00000709  | 2025               |
| 002          |     | Установка 2-230. Факельная система 4КОЗГ        | 1                | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6481                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 63405                                 | 86599 | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000187                       |          | 0,0059      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00217                        |          | 0,0684      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000477                       |          | 0,015       | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000556                    |          | 0,0000175   | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000165                     |          | 0,000052    | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000967                    |          | 0,0000305   | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Эантиол                               | 0,00000187                     |          | 0,000059    | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000159                    |          | 0,00000502  | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000553                       |          | 0,0174      | 2025               |
| СДРН         |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |          |             |                    |
| 003          |     | Факел. Топливный газ<br>Факел. Сырой газ        | 1<br>1           | 5200<br>8.78              | Факел                                          | 0462                                    | 95,7                         | 6,71                   | 21,47                                                                       | 761,04                                             | 1722  | 55946                                 | 90138 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 20,0284                        | 192,318  | 2,3413      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 3,2547                         | 31,252   | 0,3804      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                  | 16,6904                        | 160,265  | 1,9512      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 972,9953                       | 9342,939 | 30,8183     | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,8191                         | 7,865    | 0,0259      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 166,9039                       | 1602,652 | 19,5115     | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 4,1726                         | 40,066   | 0,4877      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,0134                         | 0,129    | 0,0004      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,0471                         | 160,799  | 0,4295      | 2025               |
| 003          |     | Печь ДЭГ                                        | 1                | 7226                      | Дымовая труба                                  | 0467                                    | 15                           | 0,4                    | 6,6                                                                         | 0,83                                               | 500   | 55859                                 | 89925 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0076                         | 25,946   | 0,0698      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,0015                         | 5,121    | 0,0135      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,0289                         | 98,664   | 0,2642      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 0,0289                         | 98,664   | 0,2642      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,033                          | 688,551  | 0,00002     | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0054                         | 112,672  | 0,000004    | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                  | 0,002                          | 41,730   | 0,000001    | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,011                          | 229,517  | 0,00001     | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,036                          | 751,147  | 0,00003     | 2025               |
| 003          |     | Аварийный дизельный двигатель мощностью 36 кВт  | 1                | 0.2                       | Выхлопная труба                                | 5547                                    | 1,5                          | 0,1                    | 6,11                                                                        | 0,05                                               | 450   | 55832                                 | 89995 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 4,00E-08                       | 0,001    | 3,00E-11    | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,0004                         | 8,346    | 0,0000003   | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0103                         | 214,911  | 0,00001     | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000257                      |          | 0,000812    | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000245                       |          | 0,00771     | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000356                       |          | 0,0112      | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1023         | 2,2'-Оксидизтанол                     | 0,000294                       |          | 0,00927     | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 3,32E-09                       |          | 0,000000105 | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000442                    |          | 0,0000139   | 2025               |
| 003          |     | Установка СДРН                                  | 1                | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6510                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 55830                                 | 89993 | 25                                 | 50 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 1,01E-14                       |          | 3,18E-13    | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000114                     |          | 0,0000361   | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000728                    |          | 0,000023    | 2025               |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |          |             |                    |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |          |             |                    |
|              |     |                                                 |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |          |             |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                             | Источник выделения загрязняющих веществ                |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества       | Наименование вещества                   | Выбросы загрязняющего вещества |           |             | Год достижения НДВ |
|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|--------------------|
|              |                                 | Наименование                                           | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                                         | г/с                            | мг/м3     | т/год       |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                                         |                                |           |             |                    |
| 1            | 2                               | 3                                                      | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                 | 22                                      | 23                             | 24        | 25          | 26                 |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728               | Этантiol                                | 0,00000138                     |           | 0,0000435   | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735               | 1-Пентантиол                            | 0,00000013                     |           | 0,0000041   | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1831               | Дициклогексиламина малорастворимая соль | 0,00133                        |           | 0,0419      | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864               | Три(2-гидроксиэтиламмин                 | 8,16Е-09                       |           | 0,000000257 | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754               | Углеводороды предельные C12-C19         | 0,000846                       |           | 0,0267      | 2025               |
| АГК          |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                                         |                                |           |             |                    |
| 004          |                                 | Котел №1 Giese-Kazep                                   | 1               | 793                       | Дымовая труба                                  | 0033                                    | 6,7                          | 0,7                    | 1,66                                                                              | 0,64                                               | 184   | 51278                                 | 94917 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301               | Азота (IV) диоксид                      | 0,0709                         | 185,783   | 0,2273406   | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304               | Азот (II) оксид                         | 0,0115                         | 30,134    | 0,0369428   | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330               | Сера диоксид                            | 0,0026                         | 6,813     | 0,0083285   | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337               | Углерод оксид                           | 0,0886                         | 232,163   | 0,2841757   | 2025               |
| 004          |                                 | Котел №2 Giese-Kazep                                   | 1               | 189                       | Дымовая труба                                  | 0034                                    | 6,7                          | 0,7                    | 1,66                                                                              | 0,57                                               | 184   | 51278                                 | 94913 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301               | Азота (IV) диоксид                      | 0,0709                         | 209,693   | 0,0533064   | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304               | Азот (II) оксид                         | 0,0115                         | 34,012    | 0,0086623   | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330               | Сера диоксид                            | 0,0026                         | 7,69      | 0,0019529   | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337               | Углерод оксид                           | 0,0886                         | 262,042   | 0,066633    | 2025               |
| 004          |                                 | Котел №3 Giese-Kazep                                   | 1               | 570                       | Дымовая труба                                  | 0035                                    | 6,7                          | 0,7                    | 1,66                                                                              | 0,57                                               | 184   | 51278                                 | 94909 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301               | Азота (IV) диоксид                      | 0,0709                         | 209,693   | 0,1608171   | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304               | Азот (II) оксид                         | 0,0115                         | 34,012    | 0,0261328   | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330               | Сера диоксид                            | 0,0026                         | 7,69      | 0,0058915   | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337               | Углерод оксид                           | 0,0886                         | 262,042   | 0,2010214   | 2025               |
| 004          |                                 | Котел №4 Giese-Kazep (резервный)                       | 1               |                           | Дымовая труба                                  | 0036                                    | 6,7                          | 0,7                    |                                                                                   |                                                    |       | 51258                                 | 94922 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301               | Азота (IV) диоксид                      |                                |           |             |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304               | Азот (II) оксид                         |                                |           |             |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330               | Сера диоксид                            |                                |           |             |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337               | Углерод оксид                           |                                |           |             |                    |
| 004          |                                 | Котел №5 Giese-Kazep (резервный)                       | 1               |                           | Дымовая труба                                  | 0037                                    | 6,7                          | 0,7                    |                                                                                   |                                                    |       | 51258                                 | 94922 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301               | Азота (IV) диоксид                      |                                |           |             |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304               | Азот (II) оксид                         |                                |           |             |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330               | Сера диоксид                            |                                |           |             |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337               | Углерод оксид                           |                                |           |             |                    |
| 004          |                                 | Котел №6 Giese-Kazep (резервный)                       | 1               |                           | Дымовая труба                                  | 0038                                    | 6,7                          | 0,7                    |                                                                                   |                                                    |       | 51258                                 | 94917 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301               | Азота (IV) диоксид                      |                                |           |             |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304               | Азот (II) оксид                         |                                |           |             |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330               | Сера диоксид                            |                                |           |             |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337               | Углерод оксид                           |                                |           |             |                    |
| 004          |                                 | Дизельный привод пожарного насоса (79 кВт)             | 1               | 1                         | Выхлопная труба                                | 0041                                    | 4,8                          | 0,08                   | 25,93                                                                             | 0,13                                               | 450   | 51386                                 | 94928 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301               | Азота (IV) диоксид                      | 0,0674                         | 517,397   | 0,0003      | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304               | Азот (II) оксид                         | 0,011                          | 84,442    | 0,00005     | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328               | Сажа                                    | 0,0031                         | 23,797    | 0,00001     | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330               | Сера диоксид                            | 0,0263                         | 201,892   | 0,0001      | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337               | Углерод оксид                           | 0,068                          | 522,003   | 0,0003      | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703               | Бенз/а/пирен                            | 0,0000001                      | 0,001     | 4,00Е-10    | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325               | Формальдегид                            | 0,0008                         | 6,141     | 0,000003    | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754               | Углеводороды предельные C12-C19         | 0,0182                         | 139,713   | 0,0001      | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333               | Сероводород                             | 0,000032                       | 7,291     | 0,0000018   | 2025               |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,01131                                                | 2577,026        | 0,00065                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                                         |                                |           |             |                    |
| 004          |                                 | Резервуар дизельного топлива резервного д/г AJ480EG002 | 1               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0042                                    | 2,5                          | 0,05                   | 2,5                                                                               | 0,005                                              | 31,8  | 51195                                 | 94928 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301               | Азота (IV) диоксид                      | 1,4928                         | 692,168   | 0,0711      | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304               | Азот (II) оксид                         | 0,2426                         | 112,487   | 0,0116      | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328               | Сажа                                    | 0,074                          | 34,312    | 0,0035      | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330               | Сера диоксид                            | 0,5183                         | 240,321   | 0,0247      | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337               | Углерод оксид                           | 1,555                          | 721,008   | 0,0741      | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703               | Бенз/а/пирен                            | 0,0000016                      | 0,001     | 8,00Е-08    | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325               | Формальдегид                            | 0,0185                         | 8,578     | 0,0008      | 2025               |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754               | Углеводороды предельные C12-C19         | 0,4443                         | 206,009   | 0,0212      | 2025               |
| 004          |                                 | КОС-1. Котел Viessmann №1                              | 1               | 847                       | Дымовая труба                                  | 0564                                    | 8                            | 0,2                    | 2,61                                                                              | 0,08                                               | 200   | 51359                                 | 94636 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0301                                                                   | Азота (IV) диоксид | 0,0076                                  | 160,583                        | 0,0124094 | 2025        |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0304                                                                   | Азот (II) оксид    | 0,0012                                  | 25,355                         | 0,0020165 | 2025        |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0330                                                                   | Сера диоксид       | 0,0003                                  | 6,339                          | 0,0005233 | 2025        |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0337                                                                   | Углерод оксид      | 0,011                                   | 232,422                        | 0,0178552 | 2025        |                    |
| 004          |                                 | КОС-1. Котел Viessmann №2                              | 1               | 588                       | Дымовая труба                                  | 0565                                    | 8                            | 0,2                    | 2,61                                                                              | 0,08                                               | 200   | 51358                                 | 94919 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0301                                                                   | Азота (IV) диоксид | 0,0076                                  | 160,583                        | 0,0086539 | 2025        |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0304                                                                   | Азот (II) оксид    | 0,0012                                  | 25,355                         | 0,0014063 | 2025        |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0330                                                                   | Сера диоксид       | 0,0003                                  | 6,339                          | 0,0003649 | 2025        |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0337                                                                   | Углерод оксид      | 0,011                                   | 232,422                        | 0,0124517 | 2025        |                    |
| 004          |                                 | КОС-2. Котел Viessmann №1                              | 1               | 1408                      | Дымовая труба                                  | 0566                                    | 8                            | 0,2                    | 2,61                                                                              | 0,08                                               | 200   | 51396                                 | 94936 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0301                                                                   | Азота (IV) диоксид | 0,0076                                  | 160,583                        | 0,0206634 | 2025        |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0304                                                                   | Азот (II) оксид    | 0,0012                                  | 25,355                         | 0,0033578 | 2025        |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0330                                                                   | Сера диоксид       | 0,0003                                  | 6,339                          | 0,0008714 | 2025        |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0337                                                                   | Углерод оксид      | 0,011                                   | 232,422                        | 0,0297315 | 2025        |                    |
| 004          |                                 | КОС-2. Котел Viessmann №2                              | 1               | 24                        | Дымовая труба                                  | 0567                                    | 8                            | 0,2                    | 2,61                                                                              | 0,08                                               | 200   | 51395                                 | 94919 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0301                                                                   | Азота (IV) диоксид | 0,0076                                  | 160,591                        | 0,0003528 | 2025        |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0304                                                                   | Азот (II) оксид    | 0,0012                                  | 25,356                         | 0,0000573 | 2025        |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0330                                                                   | Сера диоксид       | 0,0003                                  | 6,339                          | 0,0000149 | 2025        |                    |
|              |                                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0337                                                                   | Углерод оксид      | 0,011                                   | 232,434                        | 0,0005076 | 2025        |                    |
| 004          |                                 | КОС-3. Котел Viessmann                                 | 1               | 915                       | Дымовая труба                                  | 0568                                    | 8                            | 0,2                    | 2,61                                                                              | 0,08                                               | 200   | 51431                                 | 94937 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0301                                                                   | Азота (IV) диоксид | 0,0076                                  | 160,583                        | 0,0133583 | 2025        |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство          | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                       |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |     | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |         |           | Год достижения НДВ |
|-----------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------------------|
|                       |     | Наименование                                                  | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | точ.ист, центра площадного источника   |       | длина, ширина площадного источника |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                            | мг/м3   | т/год     |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | X1                                     | Y1    | X2                                 | Y2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |         |           |                    |
| 1                     | 2   | 3                                                             | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14    | 15                                 | 16  | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24      | 25        | 26                 |
|                       |     | №1                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0012                         | 25,355  | 0,0021707 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0003                         | 6,339   | 0,0005633 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,011                          | 232,422 | 0,0192206 | 2025               |
| 004                   |     | КОС-3. Котел Viessmann №2                                     | 1               | 517                       | Дымовая труба                                  | 0569                                    | 8                            | 0,2                    | 2,61                                                                                  | 0,08                                               | 200   | 51432                                  | 94918 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0076                         | 160,591 | 0,0076578 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0012                         | 25,356  | 0,0012444 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0003                         | 6,339   | 0,0003229 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,011                          | 232,435 | 0,0110185 | 2025               |
| 004                   |     | Здание биоочистки. Котел HOTERM                               | 1               | 1525                      | Дымовая труба                                  | 0570                                    | 5,5                          | 0,5                    | 0,41                                                                                  | 0,08                                               | 190   | 51131                                  | 94934 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0078                         | 164,323 | 0,0230682 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0013                         | 27,387  | 0,0037486 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0003                         | 6,32    | 0,0009669 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0111                         | 233,844 | 0,0329912 | 2025               |
| 004                   |     | Здание биоочистки. Котел HOTERM                               | 1               |                           | Дымовая труба                                  | 0571                                    | 5,5                          | 0,5                    |                                                                                       |                                                    |       | 51132                                  | 94934 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |         |           |                    |
| 004                   |     | Здание водоочистки. Котел HOTERM                              | 1               | 597                       | Дымовая труба                                  | 0572                                    | 6                            | 0,3                    | 0,68                                                                                  | 0,05                                               | 190   | 51165                                  | 94921 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,004                          | 141,331 | 0,0046526 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0006                         | 21,2    | 0,000756  | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,00019                        | 6,713   | 0,0002243 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0066                         | 233,196 | 0,0076523 | 2025               |
| 004                   |     | Здание водоочистки. Котел HOTERM                              | 1               | 838                       | Дымовая труба                                  | 0573                                    | 6                            | 0,3                    | 0,68                                                                                  | 0,05                                               | 190   | 51158                                  | 94921 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,003996                       | 141,19  | 0,0063912 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0006                         | 21,2    | 0,0010386 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,00019                        | 6,713   | 0,0003081 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0066                         | 233,196 | 0,0105118 | 2025               |
| 004                   |     | Здание операторной. Котел Viessmann №1                        | 1               | 663                       | Дымовая труба                                  | 0574                                    | 8                            | 0,18                   | 3,26                                                                                  | 0,08                                               | 200   | 51160                                  | 94921 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0077                         | 160,735 | 0,0101922 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0012                         | 25,05   | 0,0016562 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0003                         | 6,262   | 0,0004299 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0111                         | 231,709 | 0,0146693 | 2025               |
| 004                   |     | Здание операторной. Котел Viessmann №2                        | 1               | 853                       | Дымовая труба                                  | 0575                                    | 8                            | 0,18                   | 3,26                                                                                  | 0,08                                               | 200   | 51158                                  | 94931 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0077                         | 160,819 | 0,0124578 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0012                         | 25,063  | 0,0020244 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0003                         | 6,266   | 0,0005255 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0111                         | 231,83  | 0,0179301 | 2025               |
| 004                   |     | Резервуар дизельного топлива (ПНС)                            | 1               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0660                                    | 6                            | 0,07                   | 1,04                                                                                  | 0,004                                              | 31,8  | 51385                                  | 94928 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 | 0,000032                       | 8,932   | 0,0000018 | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,011307                       | 3156,02 | 0,00064   | 2025               |
| 004                   |     | Резервный дизельный генератор Caterpillar 3306 300F (240 кВт) | 1               |                           | Выхлопная труба                                | 5403                                    | 5,5                          | 0,2                    |                                                                                       |                                                    |       | 43644                                  | 73384 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |         |           |                    |
| 004                   |     | Резервный дизельный генератор Caterpillar 3306 300F (240 кВт) | 1               |                           | Выхлопная труба                                | 5405                                    | 5,5                          | 0,2                    |                                                                                       |                                                    |       | 43120                                  | 73300 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |         |           |                    |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |         |           |                    |
| Площадка хранения ТПО |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |         |           |                    |
| 005                   |     | Площадка временного хранения бурового шлама                   | 4               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6414                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 57735                                  | 89142 | 100                                | 100 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,6542                         |         | 6,2179    | 2025               |
| КПК. Красная зона     |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |         |           |                    |
| 006                   |     | Печь Газа Регенерации 5-340-FA-01                             | 1               | 8448                      | Дымовая труба                                  | 0084                                    | 30                           | 0,743                  | 4,23                                                                                  | 1,83                                               | 296   | 54176                                  | 94028 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,1429                         | 162,395 | 1,1644    | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0232                         | 26,365  | 0,1892    | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0045                         | 5,114   | 0,0365    | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0879                         | 99,892  | 0,7162    | 2025               |
|                       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                                       | 0,0879                         | 99,892  | 0,7162    | 2025               |
| 006                   |     | Установка 5-360А. Рекомпримирование кислого газа              | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0085                                    | 14                           | 1,7                    | 12,4                                                                                  | 29,4                                               | 31,8  | 54266                                  | 94040 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0            |                                                             |                                |         |           |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                   | Источник выделения загрязняющих веществ                 |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества                                      |           |             | Год достижения НДВ |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------|
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
|              |                                       | Наименование                                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
| 1            | 2                                     | 3                                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                                                                  | 24        | 25          | 26                 |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000364                                                         | 0,00001   | 0,0000115   | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантiol                              | 0,000000868                                                         | 0,00003   | 0,0000274   | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 1,12Е-08                                                            | 0,0000004 | 0,000000352 | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,0000743                                                           | 0,003     | 0,00234     | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000000922                                                         | 0,00004   | 0,0000291   | 2025               |
| 006          |                                       | Установка 5-360В. Рекомпримирование кислого газа        | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0086                                    | 14                           | 1,7                    | 12,4                                                                                  | 29,4                                               | 31,8  | 54269                                 | 94036 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000122                                                            | 0,005     | 0,00384     | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0015                                                              | 0,057     | 0,0472      | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000463                                                           | 0,002     | 0,00146     | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 4,57Е-09                                                            | 0,0000002 | 0,000000144 | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 9,16Е-08                                                            | 0,000003  | 0,00000289  | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000129                                                          | 0,00005   | 0,0000407   | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000364                                                         | 0,00001   | 0,0000115   | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантiol                              | 0,000000868                                                         | 0,00003   | 0,0000274   | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 1,12Е-08                                                            | 0,0000004 | 0,000000352 | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,0000743                                                           | 0,003     | 0,00234     | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000000922                                                         | 0,00004   | 0,0000291   | 2025               |
| 006          |                                       | Установка 5-362А. Компримирование газов выветривания НД | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0087                                    | 14                           | 2                      | 12,7                                                                                  | 40,2                                               | 31,8  | 54390                                 | 93865 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,00008818                                                          | 0,002     | 0,00278     | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,001123                                                            | 0,031     | 0,0354      | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00008532                                                          | 0,002     | 0,00269     | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 1,784Е-07                                                           | 0,000005  | 0,00000563  | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,0000011                                                           | 0,00003   | 0,0000347   | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 4,236Е-07                                                           | 0,00001   | 0,0000134   | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантiol                              | 9,101Е-07                                                           | 0,00003   | 0,0000287   | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 4,29Е-08                                                            | 0,000001  | 0,00000135  | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,0001449                                                           | 0,004     | 0,00457     | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0000849                                                           | 0,002     | 0,00268     | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 006          |                                       | Установка 5-362В. Компримирование газов выветривания НД             | 1         | 8760        | Венттруба          |
| 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00111                                                 | 0,031           | 0,0351                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
| 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000644                                               | 0,002           | 0,00203                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
| 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000133                                             | 0,000004        | 0,0000042                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
| 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000102                                              | 0,00003         | 0,0000322                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
| 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000357                                             | 0,00001         | 0,0000113                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
| 1728         | Этантiol                              | 0,00000079                                              | 0,00002         | 0,0000249                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
| 1735         | 1-Пентантиол                          | 2,90Е-08                                                | 0,000001        | 0,000000914               | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
| 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,000145                                                | 0,004           | 0,00457                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0000515                                               | 0,001           | 0,00162                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
| 006          |                                       | Установка 5-362С.Компримирование газов выветривания НД  | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0089                                    | 14                           | 2                      | 12,7                                                                                  | 40,2                                               | 31,8  | 54397                                 | 93847 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,001123                                                            | 0,031     | 0,0354      | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00008532                                                          | 0,002     | 0,00269     | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 1,784Е-07                                                           | 0,000005  | 0,00000563  | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,0000011                                                           | 0,00003   | 0,0000347   | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 4,236Е-07                                                           | 0,00001   | 0,0000134   | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантiol                              | 9,101Е-07                                                           | 0,00003   | 0,0000287   | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 4,29Е-08                                                            | 0,000001  | 0,00000135  | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,0001449                                                           | 0,004     | 0,00457     | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0000849                                                           | 0,002     | 0,00268     | 2025               |
|              |                                       |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 006          |                                       | Установка 5-364А. Компримирование высокосернистого экспортного газа | 1         | 8760        | Венттруба          |
| 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000734                                                | 0,021           | 0,0231                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
| 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000263                                               | 0,001           | 0,000829                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
| 1702         | 1-Бутантиол                           | 5,28Е-08                                                | 0,000001        | 0,00000166                | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |
| 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000646                                              | 0,00002         | 0,0000204                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                     |           |             |                    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                               |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |           |             | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|--------------------|
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.истг. центра площадного источника |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                            | мг/м3     | т/год       |                    |
|              |     | Наименование                                                          | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |           |             |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                     | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                             | 24        | 25          | 26                 |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,00000019                     | 0,00001   | 0,00000601  | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000447                    | 0,00001   | 0,0000141   | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 7,88E-09                       | 0,0000002 | 0,000000248 | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,000726                       | 0,02      | 0,0229      | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000619                     | 0,0002    | 0,000195    | 2025               |
| 006          |     | Установка 5-364В. Компримирование высокосернистого экспортного газа   | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0091                                    | 14                           | 1,9                    | 14,3                                                                        | 39,6                                               | 31,8  | 54309                                 | 94044 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000594                      | 0,002     | 0,00187     | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000727                       | 0,021     | 0,0229      | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000261                      | 0,001     | 0,000823    | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 5,23E-08                       | 0,000001  | 0,00000165  | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000064                     | 0,00002   | 0,0000202   | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000189                    | 0,00001   | 0,00000595  | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000443                    | 0,00001   | 0,000014    | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 7,83E-09                       | 0,0000002 | 0,000000247 | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,000726                       | 0,020     | 0,0229      | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000619                     | 0,0002    | 0,000195    | 2025               |
| 006          |     | Установка 5-364С. Компримирование высокосернистого экспортного газа   | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0092                                    | 14                           | 1,9                    | 14,3                                                                        | 39,6                                               | 31,8  | 54314                                 | 94033 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000594                      | 0,002     | 0,00187     | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000727                       | 0,021     | 0,0229      | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000261                      | 0,001     | 0,000823    | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 5,23E-08                       | 0,000001  | 0,00000165  | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 6,402E-07                      | 0,00002   | 0,0000202   | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000189                    | 0,00001   | 0,00000595  | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000443                    | 0,00001   | 0,000014    | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 7,83E-09                       | 0,0000002 | 0,000000247 | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,000726                       | 0,020     | 0,0229      | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000619                     | 0,0002    | 0,000195    | 2025               |
| 006          |     | Система обратной закачки газа 8А-360. Компрессорная ОЗГ. ПРК1         | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0093                                    | 14                           | 2,34                   | 5,96                                                                        | 25,64                                              | 31,8  | 55581                                 | 92128 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000397                       | 0,017     | 0,0125      | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00484                        | 0,211     | 0,153       | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000151                       | 0,007     | 0,00478     | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000175                    | 0,000008  | 0,00000551  | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000202                     | 0,00009   | 0,0000639   | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,00000063                     | 0,00003   | 0,0000199   | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000151                     | 0,00007   | 0,0000475   | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 2,33E-08                       | 0,000001  | 0,000000735 | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,000165                       | 0,007     | 0,0052      | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000306                     | 0,0001    | 0,0000966   | 2025               |
| 006          |     | Установка 5-362D. Компримирование газов выветривания НД               | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0201                                    | 14                           | 1,5                    | 12,4                                                                        | 22,1                                               | 31,8  | 54433                                 | 93983 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000892                      | 0,005     | 0,00281     | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00119                        | 0,060     | 0,0376      | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000343                      | 0,002     | 0,00108     | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 6,72E-08                       | 0,000003  | 0,00000212  | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000000945                    | 0,00005   | 0,0000298   | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000268                    | 0,00001   | 0,00000844  | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000637                    | 0,00003   | 0,0000201   | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 8,19E-09                       | 0,0000004 | 0,000000258 | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,000837                       | 0,042     | 0,0264      | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000000686                    | 0,00003   | 0,0000216   | 2025               |
| 006          |     | Установка 5-364D/Е. Компримирование высокосернистого экспортного газа | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0202                                    | 14                           | 2,1                    | 12,4                                                                        | 44,2                                               | 31,8  | 54423                                 | 94020 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,00005654                     | 0,001     | 0,00178     | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0006933                      | 0,018     | 0,0219      | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000215                      | 0,001     | 0,000678    | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 4,26E-08                       | 0,000001  | 0,00000134  | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 5,987E-07                      | 0,00002   | 0,0000189   | 2025               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 1,694E-07                      | 0,000004  | 0,00000534  | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                | Источник выделения загрязняющих веществ                             |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества                                      |           |             | Год достижения НДВ |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------|------|-----|------|-------|--------|-----|-------|-------|--|--|--|--|--|--|------|--------------------|--------|---------|---------|------|
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника   |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 | г/с                                                                 | мг/м3     | т/год       |                    |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    | Наименование                                                        | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                                                     |           |             |                    |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 1            | 2                  | 3                                                                   | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                              | 23                                                                  | 24        | 25          | 26                 |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                        | 4,036E-07                                                           | 0,00001   | 0,0000127   | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                    | 5,19E-09                                                            | 0,0000001 | 0,000000164 | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное      | 0,0021                                                              | 0,053     | 0,0661      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,000000429                                                         | 0,00001   | 0,0000135   | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 006          |                    | ФНД. Топливный газ<br>ФНД. Сырой газ                                | 1<br>1          | 6026<br>52.7              | Факел                                          | 0480                                    | 177,2                        | 11,89                  | 23,64                                                                        | 2631,16                                            | 1691  | 55085                                  | 93955 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 77,7036                                                             | 212,458   | 55,5005     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 12,6268                                                             | 34,524    | 9,0188      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 64,753                                                              | 177,048   | 46,2503     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 3547,1908                                                           | 9698,758  | 673,9733    | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     | 2,7195                                                              | 7,436     | 0,5158      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 647,5301                                                            | 1770,482  | 462,5038    | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                           | 16,1882                                                             | 44,262    | 11,5626     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                  | 0,4255                                                              | 1,163     | 0,0807      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 006          |                    | ФВД. ПРК 1. Топливный газ<br>ФВД. ПРК 1. Сырой газ                  | 1<br>1          | 4759<br>8.8               | Факел                                          | 0481                                    | 162,5                        | 9,84                   | 19,51                                                                        | 1487,82                                            | 1695  | 55249                                  | 94837 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 42,4603                                                             | 205,729   | 8,9141      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 6,8998                                                              | 33,431    | 1,4485      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 35,3836                                                             | 171,441   | 7,4284      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 1778,2745                                                           | 8616,102  | 31,7393     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     | 1,2458                                                              | 6,036     | 0,0222      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 353,8366                                                            | 1714,41   | 74,2839     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                           | 8,8459                                                              | 42,86     | 1,8571      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                  | 0,3792                                                              | 1,837     | 0,00663     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 006          |                                 | Газовая турбина ПРК1                                                | 1         | 8544        | Дымовая труба      | 0491 | 30  | 3,2  | 47,23 | 379,83 | 538 | 54652 | 94843 |  |  |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид | 5,3229 | 41,631  | 76,7419 | 2025 |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                                                     |           |             |                    |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид    | 0,865  | 6,765   | 12,4706 | 2025 |
| 0330         | Сера диоксид       | 0,237                                                               | 1,854           | 5,6175                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                                                     |           |             |                    |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 0337         | Углерод оксид      | 6,1591                                                              | 48,171          | 59,9216                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                                                     |           |             |                    |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 0301         | Азота (IV) диоксид | 0,0092                                                              | 161,009         | 0,060689                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                                                     |           |             |                    |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 006          |                    | Здание очистки воды. Бойлер №1                                      | 1               | 1398                      | Дымовая труба                                  | 0503                                    | 7,5                          | 0,18                   | 3,89                                                                         | 0,099                                              | 200   | 54488                                  | 93660 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                                                              | 26,252    | 0,009862    | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0004                                                              | 7         | 0,002559    | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0132                                                              | 231,013   | 0,087322    | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,9469                                                              | 73,766    | 27,5236     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1539                                                              | 11,989    | 4,4731      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 006          |                    | Печь 5-214-FJ-01A (Инсинератор)                                     | 1               | 8689                      | Дымовая труба                                  | 0576                                    | 33,3                         | 2,545                  | 10,38                                                                        | 52,80                                              | 850   | 54434                                  | 93711 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 22,3226                                                             | 1738,998  | 305,5688    | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     | 0,0059                                                              | 0,46      | 0,1846      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0481                                                              | 3,747     | 1,0135      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,9469                                                              | 73,766    | 27,3526     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1539                                                              | 11,989    | 4,4453      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 006          |                    | Печь 5-214-FJ-01B (Инсинератор)                                     | 1               | 8635                      | Дымовая труба                                  | 0577                                    | 33,3                         | 2,545                  | 10,38                                                                        | 52,80                                              | 850   | 54439                                  | 93714 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 22,3226                                                             | 1738,994  | 303,6698    | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     | 0,0059                                                              | 0,46      | 0,1834      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0481                                                              | 3,747     | 1,0072      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,9469                                                              | 73,766    | 27,3526     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1539                                                              | 11,989    | 4,4273      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 006          |                    | Здание очистки воды. Бойлер №2                                      | 1               | 394                       | Дымовая труба                                  | 0588                                    | 7,5                          | 0,18                   | 3,89                                                                         | 0,099                                              | 200   | 54488                                  | 93660 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0004                                                              | 7,001     | 0,000927    | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0132                                                              | 231,04    | 0,031628    | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,9469                                                              | 73,766    | 27,2417     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1539                                                              | 11,989    | 4,4273      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 22,3226                                                             | 1738,994  | 302,439     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 006          |                    | Печь 5-214-FJ-01C (Инсинератор)                                     | 1               | 8600                      | Дымовая труба                                  | 0641                                    | 33,3                         | 2,545                  | 10,38                                                                        | 52,80                                              | 850   | 54444                                  | 93717 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     | 0,0059                                                              | 0,46      | 0,1827      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0481                                                              | 3,747     | 1,0031      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,9469                                                              | 73,766    | 27,2417     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1539                                                              | 11,989    | 4,4273      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 22,3226                                                             | 1738,994  | 302,439     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 006          |                    | Термоокислитель. Труба 6-550-FK-01 (Инсинератор)                    | 1               | 880                       | Дымовая труба                                  | 0643                                    | 30                           | 0,91                   | 10,91                                                                        | 7,10                                               | 81,1  | 54473                                  | 93895 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0481                                                              | 3,747     | 1,0031      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 1,4189                                                              | 259,369   | 4,1396      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,2306                                                              | 42,153    | 0,6727      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,2861                                                              | 52,298    | 0,745       | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 1,4611                                                              | 267,083   | 3,9002      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 006          |                    | Дизельный привод пожарного насоса 6-730-РА-07А на 4 нитке (313 кВт) | 1               | 4                         | Выхлопная труба                                | 5515                                    | 5,6                          | 0,15                   | 21,18                                                                        | 0,37                                               | 400   | 54437                                  | 93705 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,7095                                                              | 129,694   | 2,0698      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,2671                                                              | 713,99    | 0,0031      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0434                                                              | 116,013   | 0,0005      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0124                                                              | 33,147    | 0,0001      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,1043                                                              | 278,806   | 0,0012      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,2695                                                              | 720,406   | 0,0031      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000003                                                           | 0,001     | 4,00E-09    | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,003                                                               | 8,019     | 0,00003     | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,072                                                               | 192,465   | 0,0008      | 2025               |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 006          |                                 | Дизельный привод пожарного насоса 6-730-РА-07В на 4 нитке (313 кВт) | 1         | 4           | Выхлопная труба    | 5521 | 5,6 | 0,15 | 21,18 | 0,37   | 400 | 54439 | 93705 |  |  |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид | 0,2671 | 713,99  | 0,0031  | 2025 |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                                                     |           |             |                    |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид    | 0,0434 | 116,013 | 0,0005  | 2025 |
|              |                    |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                                                     |           |             |                    |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  | 0328 | Сажа               | 0,0124 | 33,147  | 0,0001  | 2025 |
| 0330         | Сера диоксид       | 0,1043                                                              | 278,806         | 0,0012                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                                                     |           |             |                    |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 0337         | Углерод оксид      | 0,2695                                                              | 720,406         | 0,0031                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                                                     |           |             |                    |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |
| 0703         | Бенз/а/пирен       | 0,0000003                                                           | 0,001           | 4,00E-09                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                                                     |           |             |                    |      |     |      |       |        |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |         |      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                   | Источник выделения загрязняющих веществ                           |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                          | Наименование вещества                                                 | Выбросы загрязняющего вещества |             |                           | Год достижения НДВ |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|---|--|--|------|-------|-------|----|----|--|--|--|--|------|--------------------------------------|------------|--|-----------|------|
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       | Наименование                                                      | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                             | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       | г/с                            | мг/м3       | т/год                     |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1            | 2                                     | 3                                                                 | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                     | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                    | 22                                                                    | 23                             | 24          | 25                        | 26                 |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754                                  | Углеводороды предельные C12-C19                                       | 0,072                          | 192,465     | 0,0008                    | 2025               |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 006          |                                       | Резервный дизельный генератор. ПРК1.                              | 1               |                           | Выхлопная труба                                | 5528                                    | 20                           | 0,6                    |                                                                                        |                                                    |       | 54622                                 | 94668 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                                  | Азота (IV) диоксид                                                    |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                                  | Азот (II) оксид                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328                                  | Сажа                                                                  |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                                  | Сера диоксид                                                          |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                                  | Углерод оксид                                                         |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703                                  | Бенз/а/пирен                                                          |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325                                  | Формальдегид                                                          |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754                                  | Углеводороды предельные C12-C19                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 006          |                                       | Установка 7-230. Факельная система ВСГ и закрытая система дренажа | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6060                                    | 2                            |                        |                                                                                        | 30,1                                               | 54959 | 93940                                 | 20    | 30                                 |    |                                                                               |                                                |                                            | 0333                                                                   | Сероводород                           | 0,0000861                                                             |                                | 0,00272     | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0415                                                                   | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,001207                                                              |                                | 0,038       | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0416                                                                   | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0001994                                                             |                                | 0,00629     | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1052                                                                   | Метанол                               | 2,02E-12                                                              |                                | 6,40E-11    | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1702                                                                   | 1-Бутантиол                           | 3,382E-07                                                             |                                | 0,0000107   | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1706                                                                   | Диметилдисульфид                      | 2,36E-14                                                              |                                | 7,45E-13    | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1715                                                                   | Метилмеркаптан                        | 9,123E-07                                                             |                                | 0,0000288   | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1720                                                                   | Пропан-1-тиол                         | 2,708E-07                                                             |                                | 0,00000854  | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1728                                                                   | Этантиол                              | 6,184E-07                                                             |                                | 0,0000195   | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1735                                                                   | 1-Пентантиол                          | 4,209E-07                                                             |                                | 0,0000133   | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1864                                                                   | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 4,64E-10                                                              |                                | 1,46E-08    | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 2754                                                                   | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0005343                                                             |                                | 0,0168      | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 006                                                                    |                                       | Установка 2-230. Факел сброса давления из контура обратной. ПРК1      | 1                              | 8760        | Неорганизованный источник | 6061               | 2 |  |  | 30,1 | 55581 | 92128 | 1  | 1  |  |  |  |  | 0333 | Сероводород                          | 0,000187   |  | 0,0059    | 2025 |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,00217    |  | 0,0684    | 2025 |
| 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000477                                                          |                 | 0,015                     | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000556                                                       |                 | 0,0000175                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000165                                                        |                 | 0,000052                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000967                                                       |                 | 0,0000305                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1728         | Этантиол                              | 0,00000187                                                        |                 | 0,000059                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000159                                                       |                 | 0,00000502                | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000553                                                          |                 | 0,0174                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 006          |                                       | Установка 5-360 А/В. Площадка рекомпримирования кислого газа      | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6518                                    | 5                            |                        |                                                                                        | 30,1                                               | 54254 | 94046                                 | 40    | 70                                 |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  | 0333 | Сероводород                          | 0,0003445  |  | 0,0109    | 2025 |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0415                                                                   | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,004225                                                              |                                | 0,133       | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0416                                                                   | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000131                                                              |                                | 0,00413     | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1052                                                                   | Метанол                               | 1,18E-09                                                              |                                | 3,72E-08    | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1702                                                                   | 1-Бутантиол                           | 2,594E-07                                                             |                                | 0,00000818  | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1715                                                                   | Метилмеркаптан                        | 0,000003648                                                           |                                | 0,000115    | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1720                                                                   | Пропан-1-тиол                         | 0,000001032                                                           |                                | 0,0000326   | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1728                                                                   | Этантиол                              | 0,000002459                                                           |                                | 0,0000776   | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1735                                                                   | 1-Пентантиол                          | 3,16E-08                                                              |                                | 0,000000998 | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1864                                                                   | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 2,07E-08                                                              |                                | 0,000000652 | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 2754                                                                   | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000002611                                                           |                                | 0,0000824   | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 006                                                                    |                                       | Установка 5-362 А/В/С. Площадка компримирования газов выветривания НД | 1                              | 8760        | Неорганизованный источник | 6519               | 5 |  |  | 30,1 | 54393 | 93852 | 50 | 60 |  |  |  |  | 0333 | Сероводород                          | 0,00000123 |  | 0,0000389 | 2025 |
| 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000141                                                          |                 | 0,00445                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000214                                                         |                 | 0,000676                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1052         | Метанол                               | 1,76E-10                                                          |                 | 5,56E-09                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1702         | 1-Бутантиол                           | 4,54E-08                                                          |                 | 0,00000143                | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1706         | Диметилдисульфид                      | 2,68E-15                                                          |                 | 8,45E-14                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1715         | Метилмеркаптан                        | 7,94E-08                                                          |                 | 0,0000025                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1720         | Пропан-1-тиол                         | 6,72E-08                                                          |                 | 0,00000212                | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1728         | Этантиол                              | 0,000000121                                                       |                 | 0,00000381                | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1735         | 1-Пентантиол                          | 1,39E-08                                                          |                 | 0,000000439               | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 1864         | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 1,96E-10                                                          |                 | 6,18E-09                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0000334                                                         |                 | 0,00105                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                       |                                                                       |                                |             |                           |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
| 006          |                                       | Установка 5-364 А/В/С. Площадка компримирования высокосернистого  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6521                                    | 5                            |                        |                                                                                        | 30,1                                               | 54313 | 94048                                 | 50    | 50                                 |    |                                                                               |                                                |                                            | 0333                                                                   | Сероводород                           | 0,00003026                                                            |                                | 0,000954    | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0415                                                                   | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0003678                                                             |                                | 0,0116      | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |
|              |                                       |                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0416                                                                   | Смесь углеводородов                   | 0,00002163                                                            |                                | 0,000682    | 2025                      |                    |   |  |  |      |       |       |    |    |  |  |  |  |      |                                      |            |  |           |      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                          |                                       | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |     | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                                             | Выбросы загрязняющего вещества        |             |                           | Год достижения НДВ |      |
|--------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|------|
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника   |       | длина, ширина площадного источника |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                                   | г/с                                   | мг/м3       | т/год                     |                    |      |
|              |     | Наименование                                                                     | Количество, шт.                       |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1    | X2                                 | Y2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                                   |                                       |             |                           |                    |      |
| 1            | 2   | 3                                                                                | 4                                     | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14    | 15                                 | 16  | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                                                | 23                                    | 24          | 25                        | 26                 |      |
|              |     | экспортного газа                                                                 |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | предельных C6-C10                                                                 |                                       |             |                           |                    |      |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1052                                                                              | Метанол                               | 2,17E-12    |                           | 6,80E-11           | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1702                                                                              | 1-Бутантиол                           | 4,48E-08    |                           | 0,00000141         | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                                                                              | Метилмеркаптан                        | 3,529E-07   |                           | 0,0000111          | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1720                                                                              | Пропан-1-тиол                         | 1,219E-07   |                           | 0,00000384         | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1728                                                                              | Этантиол                              | 0,00000271  |                           | 0,00000855         | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1735                                                                              | 1-Пентантиол                          | 9,61E-09    |                           | 0,000000303        | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                                                                              | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0000168   |                           | 0,000529           | 2025 |
| 006          |     | Установка 5-340. Дегидратация топливного газа и контроль точки росы              | 1                                     | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6548                                    | 5                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 54202                                  | 94023 | 70                                 | 70  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                                                                              | Сероводород                           | 0,0000389   |                           | 0,00123            | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415                                                                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00425     |                           | 0,134              | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416                                                                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000204    |                           | 0,00644            | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1702                                                                              | 1-Бутантиол                           | 0,00000041  |                           | 0,0000129          | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                                                                              | Метилмеркаптан                        | 0,000000991 |                           | 0,0000312          | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1720                                                                              | Пропан-1-тиол                         | 0,000000667 |                           | 0,0000021          | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1728                                                                              | Этантиол                              | 0,00000125  |                           | 0,00000394         | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1735                                                                              | 1-Пентантиол                          | 0,000000122 |                           | 0,000000383        | 2025 |
|              |     | 2754                                                                             | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000286                  |                                                | 0,00902                                 | 2025                         |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                                   |                                       |             |                           |                    |      |
| 006          |     | Установка 5-341 А/В. Дегидратация высокосернистого газа СД и контроль точки росы | 1                                     | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6549                                    | 5                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 54138                                  | 93968 | 80                                 | 120 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                                                                              | Сероводород                           | 0,0002736   |                           | 0,00863            | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415                                                                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,003159    |                           | 0,0996             | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416                                                                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0008226   |                           | 0,0259             | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1023                                                                              | 2,2'-Оксидизтанол                     | 0,0008919   |                           | 0,0281             | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1052                                                                              | Метанол                               | 6,26E-10    |                           | 1,98E-08           | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1702                                                                              | 1-Бутантиол                           | 0,000001759 |                           | 0,0000555          | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                                                                              | Метилмеркаптан                        | 0,000005162 |                           | 0,000163           | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1720                                                                              | Пропан-1-тиол                         | 0,000002995 |                           | 0,0000945          | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1728                                                                              | Этантиол                              | 0,000005782 |                           | 0,000182           | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1735                                                                              | 1-Пентантиол                          | 5,357E-07   |                           | 0,0000169          | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1864                                                                              | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 3,95E-11    |                           | 1,24E-09           | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                                                                              | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0012      |                           | 0,0378             | 2025 |
| 006          |     | Установка 5-343. Дегидратация высокосернистого газа НД и контроль точки росы     | 1                                     | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6550                                    | 5                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 54138                                  | 93968 | 80                                 | 120 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                                                                              | Сероводород                           | 0,0001994   |                           | 0,00629            | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415                                                                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,002331    |                           | 0,0735             | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416                                                                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0005294   |                           | 0,0167             | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1023                                                                              | 2,2'-Оксидизтанол                     | 0,0008942   |                           | 0,0282             | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1052                                                                              | Метанол                               | 6,51E-10    |                           | 2,05E-08           | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1702                                                                              | 1-Бутантиол                           | 0,00000113  |                           | 0,00000357         | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                                                                              | Метилмеркаптан                        | 0,000000354 |                           | 0,000112           | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1720                                                                              | Пропан-1-тиол                         | 0,00000197  |                           | 0,0000622          | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1728                                                                              | Этантиол                              | 0,00000384  |                           | 0,000121           | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1735                                                                              | 1-Пентантиол                          | 0,000000339 |                           | 0,0000107          | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1864                                                                              | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 2,30E-11    |                           | 7,00E-10           | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                                                                              | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000755    |                           | 0,0238             | 2025 |
| 006          |     | Установка 5-339. Очистка топливного газа и регенерация амина                     | 1                                     | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6551                                    | 5                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 54202                                  | 94023 | 70                                 | 70  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                                                                              | Сероводород                           | 0,000162    |                           | 0,0051             | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415                                                                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00331     |                           | 0,105              | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416                                                                              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000755   |                           | 0,00238            | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1052                                                                              | Метанол                               | 5,30E-10    |                           | 1,67E-08           | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1702                                                                              | 1-Бутантиол                           | 0,000000148 |                           | 0,00000465         | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                                                                              | Метилмеркаптан                        | 0,00000164  |                           | 0,0000516          | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1720                                                                              | Пропан-1-тиол                         | 0,000000489 |                           | 0,0000154          | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1728                                                                              | Этантиол                              | 0,00000114  |                           | 0,000036           | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1735                                                                              | 1-Пентантиол                          | 3,25E-08    |                           | 0,00000102         | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1864                                                                              | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 0,000641    |                           | 0,0202             | 2025 |
|              |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                                                                              | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0000358   |                           | 0,00113            | 2025 |
| 006          |     |                                                                                  |                                       |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | Установка 5-341 Е/Ф. Обезвоживание высокосернистого газа СД и контроль точки росы | 1                                     | 8760        | Неорганизованный источник | 6552               | 2    |
|              |     | 0415                                                                             | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0031588                 |                                                | 0,0996                                  | 2025                         |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                                   |                                       |             |                           |                    |      |
|              |     | 0416                                                                             | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0008226                 |                                                | 0,0259                                  | 2025                         |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                                   |                                       |             |                           |                    |      |
|              |     | 1023                                                                             | 2,2'-Оксидизтанол                     | 0,0008919                 |                                                | 0,0281                                  | 2025                         |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                                   |                                       |             |                           |                    |      |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                      |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |    |             | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|----|-------------|--------------------|
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |    |             |                    |
|              |     | Наименование                                                                 | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                             | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |    |             |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                            | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                     | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                             | 24 | 25          | 26                 |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 6,30E-10                       |    | 1,98E-08    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,0000018                      |    | 0,0000555   | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,0000052                      |    | 0,000163    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000003                       |    | 0,0000945   | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,0000058                      |    | 0,000182    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,0000005                      |    | 0,0000169   | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 4,00E-11                       |    | 1,24E-09    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0011981                      |    | 0,0378      | 2025               |
| 006          |     | Установка 5-214. Очистка газа. Техлинии А-С                                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6553                                    | 5                            |                        |                                                                                        |                                                    | 30,1  | 54268                                 | 93803 | 120                                | 48 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,00008038                     |    | 0,00253     | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0008329                      |    | 0,0263      | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,001367                       |    | 0,0431      | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000002959                    |    | 0,0000933   | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 0,00007249                     |    | 0,00229     | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000005147                    |    | 0,000162    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000004363                    |    | 0,000138    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000007832                    |    | 0,000247    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 9,085E-07                      |    | 0,0000287   | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00218                        |    | 0,0688      | 2025               |
| 006          |     | Установка 5-213.Разделитель Конденсата. Техлинии А-С                         | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6554                                    | 10                           |                        |                                                                                        |                                                    | 30,1  | 54268                                 | 93803 | 120                                | 48 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000194                       |    | 0,00611     | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00215                        |    | 0,0677      | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00176                        |    | 0,0555      | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 5,83E-12                       |    | 1,84E-10    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000356                     |    | 0,000112    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 6,82E-14                       |    | 2,00E-12    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000594                     |    | 0,000187    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,00000434                     |    | 0,000137    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000796                     |    | 0,000251    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,00000202                     |    | 0,0000638   | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 1,34E-09                       |    | 4,22E-08    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00351                        |    | 0,111       | 2025               |
| 006          |     | Установка 5-210. Стабилизация конденсата. Техлинии А-С                       | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6555                                    | 10                           |                        |                                                                                        |                                                    | 30,1  | 54297                                 | 93729 | 120                                | 48 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000422                       |    | 0,0133      | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00353                        |    | 0,111       | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00534                        |    | 0,168       | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 2,98E-08                       |    | 0,000000938 | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,0000116                      |    | 0,000364    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 4,30E-13                       |    | 1,40E-11    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,0000211                      |    | 0,000666    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,0000172                      |    | 0,000544    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,0000311                      |    | 0,000982    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,00000353                     |    | 0,000111    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 4,13E-08                       |    | 0,0000013   | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00846                        |    | 0,267       | 2025               |
| 006          |     | Установка 5-202. Сепаратор-разделитель НД. Трехфазные сепараторы НД VQ-03/04 | 2               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6556                                    | 5                            |                        |                                                                                        |                                                    | 30,1  | 54645                                 | 93770 | 100                                | 35 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000225                       |    | 0,00709     | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0023                         |    | 0,0726      | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00152                        |    | 0,0479      | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 3,30E-09                       |    | 0,000000104 | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000328                     |    | 0,000104    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 7,79E-16                       |    | 2,46E-14    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000007                       |    | 0,000221    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,0000051                      |    | 0,000161    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,0000094                      |    | 0,000297    | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000989                    |    | 0,0000312   | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 3,89E-09                       |    | 0,000000123 | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00235                        |    | 0,074       | 2025               |
| 006          |     | Установка 5-201. Сепаратор-разделитель СД                                    | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6557                                    | 5                            |                        |                                                                                        |                                                    | 30,1  | 54583                                 | 93744 | 30                                 | 50 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000363                       |    | 0,0115      | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00425                        |    | 0,134       | 2025               |
|              |     |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов                   | 0,000784                       |    | 0,0247      | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                        |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества      | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |        |             | Год достижения ЦДВ |
|--------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------|--------------------|
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                   |                                       | г/с                            | мг/нм3 | т/год       |                    |
|              |     | Наименование                                                                   | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                   |                                       |                                |        |             |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                              | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                | 22                                    | 23                             | 24     | 25          | 26                 |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | предельных C6-C10 |                                       |                                |        |             |                    |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052              | Метанол                               | 1,53E-09                       |        | 4,81E-08    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702              | 1-Бутантиол                           | 0,00000168                     |        | 0,0000528   | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706              | Диметилдисульфид                      | 1,71E-16                       |        | 5,40E-15    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715              | Метилмеркаптан                        | 0,00000592                     |        | 0,000187    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720              | Пропан-1-тиол                         | 0,00000308                     |        | 0,0000972   | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728              | Этантиол                              | 0,00000061                     |        | 0,000192    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735              | 1-Пентантиол                          | 0,000000469                    |        | 0,0000148   | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864              | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 8,20E-10                       |        | 2,60E-08    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754              | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00106                        |        | 0,0333      | 2025               |
| 006          |     | Установка 5-200. Испытательный сепаратор КПК                                   | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6558                                    | 5                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54555                                 | 93731 | 30                                 | 50 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333              | Сероводород                           | 0,0000262                      |        | 0,000828    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415              | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000291                       |        | 0,00919     | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000106                       |        | 0,00333     | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052              | Метанол                               | 2,72E-10                       |        | 8,57E-09    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702              | 1-Бутантиол                           | 0,000000227                    |        | 0,00000717  | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706              | Диметилдисульфид                      | 3,97E-16                       |        | 1,25E-14    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715              | Метилмеркаптан                        | 0,000000585                    |        | 0,0000185   | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720              | Пропан-1-тиол                         | 0,000000374                    |        | 0,0000118   | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728              | Этантиол                              | 0,000000707                    |        | 0,0000223   | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735              | 1-Пентантиол                          | 6,69E-08                       |        | 0,00000211  | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864              | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 2,26E-10                       |        | 7,13E-09    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754              | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000156                       |        | 0,00493     | 2025               |
| 006          |     | Входной манифольд. УЗП (Уст.130/190)                                           | 2               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6559                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54635                                 | 93708 | 120                                | 16 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333              | Сероводород                           | 0,0000567                      |        | 0,00179     | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415              | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0008843                      |        | 0,0279      | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0009529                      |        | 0,0301      | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052              | Метанол                               | 1,31E-09                       |        | 4,12E-08    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702              | 1-Бутантиол                           | 0,000002061                    |        | 0,000065    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715              | Метилмеркаптан                        | 0,000003592                    |        | 0,000113    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720              | Пропан-1-тиол                         | 0,000003041                    |        | 0,0000959   | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728              | Этантиол                              | 0,000000546                    |        | 0,000172    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735              | 1-Пентантиол                          | 6,326E-07                      |        | 0,00002     | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754              | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00152                        |        | 0,0479      | 2025               |
| 006          |     | Установка 5-362D. Площадка ркомпримирования газов выветривания НД              | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6590                                    | 5                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54433                                 | 93983 | 50                                 | 60 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333              | Сероводород                           | 0,00000372                     |        | 0,000117    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415              | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000026                       |        | 0,000818    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000632                      |        | 0,00199     | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702              | 1-Бутантиол                           | 0,000000137                    |        | 0,00000432  | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715              | Метилмеркаптан                        | 0,000000238                    |        | 0,00000751  | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720              | Пропан-1-тиол                         | 0,000000202                    |        | 0,00000636  | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728              | Этантиол                              | 0,000000362                    |        | 0,0000114   | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735              | 1-Пентантиол                          | 4,20E-08                       |        | 0,00000133  | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754              | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000101                       |        | 0,00318     | 2025               |
| 006          |     | Установка 5-364D/Е. Площадка компримирования высокосернистого экспортного газа | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6591                                    | 5                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54423                                 | 94020 | 50                                 | 60 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333              | Сероводород                           | 6,095E-07                      |        | 0,0000192   | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415              | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000004253                    |        | 0,000134    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00001035                     |        | 0,000327    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702              | 1-Бутантиол                           | 2,24E-08                       |        | 0,000000708 | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715              | Метилмеркаптан                        | 3,90E-08                       |        | 0,00000123  | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720              | Пропан-1-тиол                         | 3,31E-08                       |        | 0,00000104  | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728              | Этантиол                              | 5,94E-08                       |        | 0,00000187  | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735              | 1-Пентантиол                          | 6,89E-09                       |        | 0,000000217 | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754              | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0000165                      |        | 0,000522    | 2025               |
| 006          |     | Установка 5-214D. Очистка газолина. Техлиния D.                                | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6592                                    | 10                           |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 64531                                 | 94024 | 30                                 | 60 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333              | Сероводород                           | 0,0000236                      |        | 0,000746    | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415              | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0003039                      |        | 0,00958     | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000393                       |        | 0,0124      | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702              | 1-Бутантиол                           | 8,516E-07                      |        | 0,0000269   | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715              | Метилмеркаптан                        | 0,000001486                    |        | 0,0000469   | 2025               |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720              | Пропан-1-тиол                         | 0,000001257                    |        | 0,0000396   | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                     | Источник выделения загрязняющих веществ                                                  |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества                        |       |             | Год достижения НДВ        |
|--------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------------|---------------------------|
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника   |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                                                   | мг/м3 | т/год       |                           |
|              |                                         | Наименование                                                                             | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                       |       |             |                           |
| 1            | 2                                       | 3                                                                                        | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                                                    | 24    | 25          | 26                        |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000002257                                           |       | 0,0000712   | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000261                                           |       | 0,00000824  | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000628                                              |       | 0,0198      | 2025                      |
| 006          |                                         | Установка 5-213D. Разделитель конденсата. Техлиния D                                     | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6593                                    | 10                           |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 65531                                  | 94024 | 30                                 | 60 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000094                                              |       | 0,00297     | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000893                                              |       | 0,0282      | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00102                                               |       | 0,0321      | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 1,09E-09                                              |       | 3,43E-08    | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000221                                            |       | 0,0000695   | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 8,81E-21                                              |       | 2,78E-19    | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000416                                            |       | 0,000131    | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,00000332                                            |       | 0,000105    | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000601                                            |       | 0,00019     | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000672                                           |       | 0,0000212   | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00161                                               |       | 0,0507      | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 006          |                                       | Установка 5-210D. Стабилизация конденсата. Техлиния D | 1     | 8760        | Неорганизованный источник |
| 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5    | 0,00158                                                                                  |                 | 0,0498                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                       |       |             |                           |
| 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10   | 0,00182                                                                                  |                 | 0,0575                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                       |       |             |                           |
| 1052         | Метанол                                 | 1,01E-08                                                                                 |                 | 0,000000319               | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                       |       |             |                           |
| 1702         | 1-Бутантиол                             | 0,00000395                                                                               |                 | 0,000125                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                       |       |             |                           |
| 1715         | Метилмеркаптан                          | 0,00000075                                                                               |                 | 0,0000237                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                       |       |             |                           |
| 1720         | Пропан-1-тиол                           | 0,00000595                                                                               |                 | 0,000188                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                       |       |             |                           |
| 1728         | Этантиол                                | 0,0000108                                                                                |                 | 0,000341                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                       |       |             |                           |
| 1735         | 1-Пентантиол                            | 0,0000012                                                                                |                 | 0,0000379                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                       |       |             |                           |
| 1831         | Дициклогексиламина малорастворимая соль | 0,000228                                                                                 |                 | 0,00719                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                       |       |             |                           |
| 1864         | Три(2-гидроксизтил)амин                 | 1,40E-08                                                                                 |                 | 0,000000443               | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                       |       |             |                           |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19         | 0,00287                                                                                  |                 | 0,0906                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                       |       |             |                           |
| 006          |                                         | Резервуар дизельного топлива (ПНС)                                                       | 1               | 8760                      | Дверной проем                                  | 6595                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 31,8  | 54440                                  | 93705 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000039                                              |       | 0,0000036   | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,01392                                               |       | 0,0012735   | 2025                      |
| 006          |                                         | Неплотности оборудования в системе сбора и очистки технической воды                      | 6               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6605                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 54436                                  | 93650 | 4                                  | 6  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000000972                                           |       | 0,0000307   | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 2,26E-08                                              |       | 0,000000713 | 2025                      |
| 006          |                                         | Установка 5-550. Комплекс нейтрализации каустика                                         | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6610                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 54505                                  | 93677 | 120                                | 50 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0150         | Натрий гидроксид                      | 0,000613                                              |       | 0,019344    | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0322         | Серная кислота                        | 0,000194                                              |       | 0,006132    | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,00000004                                            |       | 0,000013    | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00000047                                            |       | 0,000148    | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 0,00003                                               |       | 0,00106     | 2025                      |
| 006          |                                         | Установка 2-420. Система топливного газа. ПРК1                                           | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6612                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 54505                                  | 93677 | 120                                | 50 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 4,74E-09                                              |       | 0,00000015  | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00133                                               |       | 0,0421      | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00000514                                            |       | 0,000162    | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 4,90E-10                                              |       | 1,54E-08    | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 5,95E-09                                              |       | 0,000000188 | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 4,03E-09                                              |       | 0,000000127 | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 7,53E-09                                              |       | 0,000000238 | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 7,00E-12                                              |       | 2,36E-10    | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000000134                                           |       | 0,00000424  | 2025                      |
| 006          |                                         | Площадка 2-550. Факельная система и система закрытого дренажа. ПРК1                      | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6613                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 55581                                  | 92128 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000000606                                           |       | 0,0000191   | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 1,41E-08                                              |       | 0,000000444 | 2025                      |
| 006          |                                         | Установка 2-560. Система очистки нефтесодержащей воды/Система некондиционной нефти. ПРК1 | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6614                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 55581                                  | 92128 | 2                                  | 2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000000014                                           |       | 0,00000443  | 2025                      |
|              |                                         |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 3,26E-09                                              |       | 0,000000103 | 2025                      |
| 006          |                                         | Установка 2-410. Система ДЭГ. Установка                                                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6615                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 55581                                  | 92128 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1023         | 2,2'-Оксидизтанол                     | 0,0004                                                |       | 0,0126      | 2025                      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство      | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                 |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                | Выбросы загрязняющего вещества |         |            | Год достижения НДВ |
|-------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------|------------|--------------------|
|                   |     | Наименование                                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | точ.ист, центра площадного источника   |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                      | г/с                            | мг/м3   | т/год      |                    |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | X1                                     | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                      |                                |         |            |                    |
| 1                 | 2   | 3                                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                   | 23                             | 24      | 25         | 26                 |
|                   |     | подогрева нефти. ПРК1                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                      |                                |         |            |                    |
| 006               |     | Резервуар хранения дизтоплива. ПРК1                     | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6616                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 54568                                  | 94668 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                          | 0,000059                       |         | 0,0000018  | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19      | 0,02087                        |         | 0,000643   | 2025               |
| 006               |     | Пруд-отстойник нефтесодержащей воды 6-590-ТМ-03 (лагун) | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6618                                    | 1                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 54634                                  | 94940 | 35                                 | 35 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 2,429                          |         | 7,176      | 2025               |
| КПК. Зеленая зона |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                      |                                |         |            |                    |
| 007               |     | ГТЭС. Турбина 6-470-МТ-001 А (ГТГ-1)                    | 1               | 5372                      | Дымовая труба                                  | 0053                                    | 30                           | 3,7                    | 29,19                                                                                 | 313,816                                            | 538   | 53927                                  | 93890 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 1,8017                         | 17,056  | 33,3154802 | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 0,2928                         | 2,772   | 5,4137655  | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                 | 0,2723                         | 2,578   | 0,0061589  | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                         | 2,6689                         | 25,265  | 3,3999047  | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                        | 2,5831                         | 24,453  | 7,330309   | 2025               |
| 007               |     | ГТЭС. Турбина 6-470-МТ-001 В (ГТГ-2)                    | 1               | 8008                      | Дымовая труба                                  | 0054                                    | 30                           | 3,7                    | 29,19                                                                                 | 313,816                                            | 538   | 53940                                  | 93861 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 1,8017                         | 17,056  | 49,2084655 | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 0,2928                         | 2,772   | 7,9963756  | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                 | 0,2723                         | 2,578   | 0,0007244  | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                         | 2,6689                         | 25,265  | 4,9452055  | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                        | 2,5831                         | 24,453  | 10,7596355 | 2025               |
| 007               |     | ГТЭС. Турбина 6-470-МТ-001 С (ГТГ-3)                    | 1               | 6979                      | Дымовая труба                                  | 0489                                    | 30                           | 3,7                    | 29,19                                                                                 | 313,816                                            | 538   | 53950                                  | 93832 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 1,8017                         | 17,056  | 42,3657782 | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 0,2928                         | 2,772   | 6,884439   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                 | 0,2723                         | 2,578   | 0,0028767  | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                         | 2,6689                         | 25,265  | 4,2781637  | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                        | 2,5831                         | 24,453  | 9,2816335  | 2025               |
| 007               |     | ГТЭС. Турбина 6-470-МТ-001 D (ГТГ-4)                    | 1               | 8290                      | Дымовая труба                                  | 0490                                    | 30                           | 3,7                    | 29,19                                                                                 | 313,816                                            | 538   | 53966                                  | 93798 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 1,8017                         | 17,056  | 50,9332804 | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 0,2928                         | 2,772   | 8,2766581  | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                         | 0,4973                         | 4,708   | 5,1116799  | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                        | 0,3937                         | 3,727   | 11,1307227 | 2025               |
| 007               |     | ГТЭС. Котел Viessmann №1                                | 1               | 2267                      | Дымовая труба                                  | 0499                                    | 11,5                         | 0,25                   | 9,49                                                                                  | 0,47                                               | 200   | 54041                                  | 93762 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 0,048                          | 178,527 | 0,237684   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 0,0078                         | 29,011  | 0,038624   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                 |                                |         |            | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                         | 0,0018                         | 6,695   | 0,009047   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                        | 0,0624                         | 232,085 | 0,30868    | 2025               |
| 007               |     | ГТЭС. Котел Viessmann №2                                | 1               | 2724                      | Дымовая труба                                  | 0500                                    | 11,5                         | 0,25                   | 9,49                                                                                  | 0,47                                               | 200   | 54051                                  | 93739 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 0,048                          | 178,527 | 0,285599   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 0,0078                         | 29,011  | 0,04641    | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                 |                                |         |            | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                         | 0,0018                         | 6,695   | 0,01087    | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                        | 0,0624                         | 232,085 | 0,370908   | 2025               |
| 007               |     | Центральная котельная. Котел ВД 6-621-FG-04-A           | 1               | 7882                      | Дымовая труба                                  | 0502                                    | 30                           | 1,988                  | 18,68                                                                                 | 57,99                                              | 217   | 54003                                  | 93922 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 6,5221                         | 201,861 | 93,1352    | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 1,0598                         | 32,801  | 15,1345    | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                 |                                |         |            | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                         | 0,1446                         | 4,475   | 2,6139     | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                        | 0,1625                         | 5,029   | 1,905      | 2025               |
| 007               |     | Пожарная насосная. Котел Viessmann №1                   | 1               | 2345                      | Дымовая труба                                  | 0505                                    | 7,5                          | 0,18                   | 3,89                                                                                  | 0,099                                              | 200   | 54154                                  | 93570 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 0,0092                         | 161,009 | 0,098414   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 0,0015                         | 26,252  | 0,015992   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                         | 0,0004                         | 7       | 0,00415    | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                        | 0,0132                         | 231,013 | 0,141603   | 2025               |
| 007               |     | Здание парогенераторов. Котел Darfam №1                 | 1               | 261                       | Дымовая труба                                  | 0515                                    | 16,5                         | 0,25                   | 4,62                                                                                  | 0,23                                               | 200   | 53818                                  | 93920 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 0,0218                         | 166,391 | 0,010845   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 0,0035                         | 26,714  | 0,001762   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                         | 0,0009                         | 6,869   | 0,000441   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                        | 0,0303                         | 231,268 | 0,015062   | 2025               |
| 007               |     | Центральная котельная. Котел ВД 6-621-FG-04-B           | 1               | 8559                      | Дымовая труба                                  | 0516                                    | 30                           | 1,988                  | 18,68                                                                                 | 57,99                                              | 217   | 54021                                  | 93884 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 6,5221                         | 201,861 | 101,3364   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 1,0598                         | 32,801  | 16,4672    | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                 |                                |         |            | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                         | 0,2249                         | 6,961   | 2,844      | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                        | 0,1625                         | 5,029   | 2,0728     | 2025               |
| 007               |     | Центральная котельная. Котел ВД 6-621-FG-04-C           | 1               | 7574                      | Дымовая труба                                  | 0517                                    | 30                           | 1,988                  | 18,68                                                                                 | 57,99                                              | 217   | 54034                                  | 93858 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 6,5221                         | 201,861 | 90,0731    | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 1,0598                         | 32,801  | 14,6369    | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                 |                                |         |            | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                         | 0,1446                         | 4,475   | 2,5279     | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                        | 0,1625                         | 5,029   | 1,8424     | 2025               |
| 007               |     | Центральная котельная. Котел ВД 6-621-FG-04-D           | 1               | 7902                      | Дымовая труба                                  | 0518                                    | 30                           | 1,988                  | 18,68                                                                                 | 57,99                                              | 217   | 54043                                  | 93824 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 6,5221                         | 201,861 | 93,0159    | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 1,0598                         | 32,801  | 15,1151    | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                         | 0,2251                         | 6,967   | 2,6105     | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                        | 0,1625                         | 5,029   | 1,9026     | 2025               |
| 007               |     | Здание парогенераторов. Котел Darfam №2 (резерв)        | 1               | 590                       | Дымовая труба                                  | 0587                                    | 16,5                         | 0,25                   | 4,62                                                                                  | 0,23                                               | 200   | 53821                                  | 93914 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 0,0218                         | 166,391 | 0,032899   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 0,0035                         | 26,714  | 0,005346   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                         | 0,0009                         | 6,869   | 0,001339   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                        | 0,0303                         | 231,268 | 0,045693   | 2025               |
| 007               |     | Пожарная насосная. Котел Viessmann №2                   | 1               | 1861                      | Дымовая труба                                  | 0589                                    | 7,5                          | 0,18                   | 3,89                                                                                  | 0,10                                               | 200   | 54153                                  | 93569 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                   | 0,0092                         | 161,028 | 0,076843   | 2025               |
|                   |     |                                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                      | 0,0015                         | 26,255  | 0,012487   | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                  |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |             |             | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------------|
|              |     | Наименование                                             | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                            | мг/м3       | т/год       |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |             |             |                    |
| 1            | 2   | 3                                                        | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                             | 24          | 25          | 26                 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,0004                         | 7,001       | 0,00324     | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,0132                         | 231,041     | 0,110565    | 2025               |
| 007          |     | Установка 220. Хранение и экспорт конденсата. Насосная   | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0665                                    | 8                            | 2,3                    | 6,1                                                                                   | 25,4                                               | 31,8  | 53850                                 | 94160 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 2,71E-10                       | 0,00000001  | 8,55E-09    | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0001081                      | 0,005       | 0,00341     | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0002631                      | 0,012       | 0,0083      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 6,63E-09                       | 0,00000003  | 0,000000209 | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 4,36E-11                       | 0,000000002 | 1,37E-09    | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 6,98E-10                       | 0,000000003 | 2,20E-08    | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 4,06E-11                       | 0,000000002 | 1,28E-09    | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 2,51E-09                       | 0,00000001  | 7,91E-08    | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,001149                       | 0,050       | 0,0362      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00042                        | 0,018       | 0,0133      | 2025               |
| 007          |     | Резервный дизельный генератор 6-480-EG-001 (1500 кВт)    | 1               | 8                         | Выхлопная труба                                | 5491                                    | 5,6                          | 0,2                    | 64,87                                                                                 | 2,04                                               | 400   | 54011                                 | 93743 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 1,44                           | 706,962     | 0,0334      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,234                          | 114,881     | 0,0054      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                  | 0,0714                         | 35,054      | 0,0017      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,5                            | 245,473     | 0,0116      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 1,5                            | 736,418     | 0,0348      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 0,00000016                     | 0,001       | 4,00E-08    | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,0179                         | 8,788       | 0,0004      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,4286                         | 210,419     | 0,0099      | 2025               |
| 007          |     | Дизельный привод пожарного насоса 6-730-PA-02A (377 кВт) | 1               | 3                         | Выхлопная труба                                | 5497                                    | 5,6                          | 0,15                   | 33,05                                                                                 | 0,58                                               | 400   | 54152                                 | 93568 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,3217                         | 551,069     | 0,0031      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0523                         | 89,589      | 0,0005      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                  | 0,015                          | 25,695      | 0,0001      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,1257                         | 215,323     | 0,0012      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,3246                         | 556,037     | 0,0031      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 0,000000036                    | 0,001       | 4,00E-09    | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,0036                         | 6,167       | 0,00003     | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0868                         | 148,688     | 0,0008      | 2025               |
| 007          |     | Дизельный привод пожарного насоса 6-730-PA-02B (377 кВт) | 1               | 3                         | Выхлопная труба                                | 5498                                    | 5,6                          | 0,15                   | 33,05                                                                                 | 0,58                                               | 400   | 54154                                 | 93567 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,3217                         | 551,069     | 0,0031      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0523                         | 89,589      | 0,0005      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                  | 0,015                          | 25,695      | 0,0001      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,1257                         | 215,323     | 0,0012      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,3246                         | 556,037     | 0,0031      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 0,000000036                    | 0,001       | 4,00E-09    | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,0036                         | 6,167       | 0,00003     | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0868                         | 148,688     | 0,0008      | 2025               |
| 007          |     | Резервный дизельный генератор 6-480-MD-002 (1500 кВт)    | 1               | 8                         | Выхлопная труба                                | 5514                                    | 5,6                          | 0,2                    | 64,87                                                                                 | 2,04                                               | 400   | 54025                                 | 93716 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 1,44                           | 706,962     | 0,0345      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,234                          | 114,881     | 0,0056      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                  | 0,0714                         | 35,054      | 0,0017      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,5                            | 245,473     | 0,012       | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 1,5                            | 736,418     | 0,036       | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 0,00000016                     | 0,001       | 4,00E-08    | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,0179                         | 8,788       | 0,0004      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,4286                         | 210,419     | 0,0103      | 2025               |
| 007          |     | Аварийный дизельный генератор 6-480-MD-01C (3000 кВт)    | 1               | 3                         | Выхлопная труба                                | 5546                                    | 12,5                         | 0,61                   | 13,9                                                                                  | 4,06                                               | 400   | 53854                                 | 93699 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 2,88                           | 709,280     | 0,0279      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,468                          | 115,258     | 0,0045      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                  | 0,1429                         | 35,193      | 0,0014      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 1                              | 246,278     | 0,0097      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 3                              | 738,833     | 0,029       | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 0,00000031                     | 0,001       | 3,00E-08    | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,0357                         | 8,792       | 0,0003      | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,8571                         | 211,085     | 0,0083      | 2025               |
| 007          |     | Уст. 480. Резервуар дизтоплива                           | 1               | 8760                      | Дых. клапан                                    | 6049                                    | 10                           | 0,1                    | 0,85                                                                                  | 0,007                                              | 31,8  | 54029                                 | 93736 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000059                       | 9,832       | 0,0000018   | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,02087                        | 3477,763    | 0,00064     | 2025               |
| 007          |     | Уст. 480. Резервуар дизтоплива                           | 1               | 8760                      | Дых.клапан                                     | 6052                                    | 10                           | 0,1                    | 0,85                                                                                  | 0,007                                              | 31,8  | 54027                                 | 93726 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000059                       | 9,832       | 0,0000018   | 2025               |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19</     |                                |             |             |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство                   | Цех                                   | Источник выделения загрязняющих веществ                   |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |     | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества                                                                                           |          |           | Год достижения НДВ        |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------------|------|---|-----|------|--------|------|-------|-------|-----|-----|--|--|--|--|------|------------------|-----------|--------|-----------|------|
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       | Наименование                                              | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                                                                                                                      | мг/м3    | т/год     |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 1                              | 2                                     | 3                                                         | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16  | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                                                                                                                       | 24       | 25        | 26                        |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 007                            |                                       | Резервуар ДТ для ГТУ                                      | 1               | 8760                      | Дых.клапан                                     | 6055                                    | 7,5                          | 0,049                  | 2,28                                                                         | 0,004                                              | 31,8  | 53898                                 | 94023 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000322                                                                                                                | 8,362    | 0,0000124 | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,011481                                                                                                                 | 2981,358 | 0,00441   | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 007                            |                                       | Уст.730. Емкость ДТ                                       | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6056                                    | 5                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 54153                                 | 93567 | 1                                  | 1   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,00001                                                                                                                  |          | 0,0000018 | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,003479                                                                                                                 |          | 0,0006368 | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 007                            |                                       | Уст.730. Емкость ДТ                                       | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6057                                    | 5                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 54153                                 | 93569 | 1                                  | 1   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,00001                                                                                                                  |          | 0,0000018 | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,003479                                                                                                                 |          | 0,0006368 | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 007                            |                                       | Уст. 220. Резервуары Хранения Конденсата 7-220-TB-01A/B/C | 1               | 8760                      | Дыхательная арматура                           | 6527                                    | 18                           |                        |                                                                              |                                                    | 40    | 53849                                 | 94194 | 230                                | 125 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000006                                                                                                                |          | 0,0000061 | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 22,29552                                                                                                                 |          | 199,8094  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 8,26434                                                                                                                  |          | 74,0637   | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0602         | Бензол                                | 0,1077                                                                                                                   |          | 0,9651    | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                         | 0,03384                                                                                                                  |          | 0,3033    | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                           | 0,0677                                                                                                                   |          | 0,6067    | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов           | 0,000336                                                                                                                 |          | 0,003     | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 007          |                                       | Площадки хранения конденсата, подготовки и распределения топливного газа (уст.220/470/621), хранения химикатов (уст.650) | 5        | 8760      | Неорганизованный источник | 6606 | 2 |     |      |        | 30,1 | 53849 | 94194 | 230 | 125 |  |  |  |  | 0333 | Сероводород      | 0,0001247 |        | 0,00393   | 2025 |
| 0415                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00433                                                   |                 | 0,137                     | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 0416                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000427                                                  |                 | 0,0135                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 1023                           | 2,2'-Оксидизтанол                     | 0,0001313                                                 |                 | 0,00414                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 1052                           | Метанол                               | 0,0009405                                                 |                 | 0,0297                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 1702                           | 1-Бутантиол                           | 8,949E-07                                                 |                 | 0,0000282                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 1715                           | Метилмеркаптан                        | 0,000002518                                               |                 | 0,0000794                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 1720                           | Пропан-1-тиол                         | 0,00000152                                                |                 | 0,0000479                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 1728                           | Этантиол                              | 0,000002909                                               |                 | 0,0000917                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 1735                           | 1-Пентантиол                          | 2,601E-07                                                 |                 | 0,0000082                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 2735                           | Масло минеральное нефтяное            | 0,00247                                                   |                 | 0,0778                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 2754                           | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000603                                                  |                 | 0,019                     | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| КПК. Административная площадка |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 008                            |                                       | Хим лаборатория                                           | 1               | 2275                      | Вент.труба                                     | 0081                                    | 10                           | 0,7                    | 0,1                                                                          | 9,7                                                | 31,8  | 53630                                 | 93581 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  | 0150 | Натрий гидроксид | 0,000079  | 0,0091 | 0,00002   | 2025 |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0302         | Азотная кислота                       | 0,0005                                                                                                                   | 0,0576   | 0,000022  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0303         | Аммиак                                | 0,000049                                                                                                                 | 0,0056   | 0,000002  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0316         | Гидрохлорид                           | 0,00013                                                                                                                  | 0,015    | 0,000342  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0322         | Серная кислота                        | 0,00013                                                                                                                  | 0,015    | 0,000006  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0602         | Бензол                                | 0,00025                                                                                                                  | 0,0288   | 0,000329  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                           | 0,000081                                                                                                                 | 0,0093   | 0,000106  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0906         | Тетрахлорметан                        | 0,00049                                                                                                                  | 0,0565   | 0,000644  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1061         | Этанол                                | 0,0017                                                                                                                   | 0,196    | 0,000074  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                           | 0,00064                                                                                                                  | 0,0738   | 0,000028  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1555         | Уксусная кислота                      | 0,00019                                                                                                                  | 0,0219   | 0,000008  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 008          |                                       | Дренажная емкость хим.лаборатории                                                                                        | 1        | 8760      | Дыхательный клапан        | 0082 | 8 | 0,2 | 0,03 | 0,0009 | 31,8 | 53626 | 93580 |     |     |  |  |  |  | 1052 | Метанол          | 5,40E-08  | 0,067  | 0,0000016 | 2025 |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  | 1078 | Этан-1,2-диол    | 0,0000011 | 1,365  | 0,0000318 | 2025 |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  | 1833 | Диэтиламин       | 0,0000004 | 0,496  | 0,0000119 | 2025 |
| 2704                           | Бензин                                | 0,0000011                                                 | 1,365           | 0,0000318                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 2750                           | Сольвент нефти                        | 0,00000094                                                | 1,166           | 0,0000279                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 2754                           | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000067                                                | 0,831           | 0,0000199                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 008                            |                                       | Ж/д вокзал КНГКМ. Котел Cronos Buran UK 303               | 1               |                           | Дымовая труба                                  | 0495                                    | 11                           | 0,2                    |                                                                              |                                                    |       | 53242                                 | 94143 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 008                            |                                       | Ж/д вокзал КНГКМ. Котел Cronos Buran UK 303               | 1               |                           | Дымовая труба                                  | 0496                                    | 11                           | 0,2                    |                                                                              |                                                    |       | 53244                                 | 94149 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         |                                                                                                                          |          |           |                           |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 008                            |                                       | Гл. адм. здание. Котел Carbofuel № 1                      | 1               | 1999                      | Дымовая труба                                  | 0506                                    | 15                           | 0,35                   | 6,9                                                                          | 0,664                                              | 215   | 53743                                 | 93340 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,0681                                                                                                                   | 183,331  | 0,099876  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0111                                                                                                                   | 29,882   | 0,01623   | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,0025                                                                                                                   | 6,73     | 0,003705  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,0862                                                                                                                   | 232,058  | 0,126425  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,0288                                                                                                                   | 168,978  | 0,115476  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
| 008                            |                                       | Столовая. Котел CARBOFUEL № 1                             | 1               | 2605                      | Дымовая труба                                  | 0507                                    | 10                           | 0,25                   | 6,91                                                                         | 0,339                                              | 270   | 53722                                 | 93404 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0047                                                                                                                   | 27,576   | 0,018765  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,0012                                                                                                                   | 7,041    | 0,004636  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |
|                                |                                       |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,0395                                                                                                                   | 231,758  | 0,158187  | 2025                      |      |   |     |      |        |      |       |       |     |     |  |  |  |  |      |                  |           |        |           |      |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                              | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества               | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |          |          | Год достижения НДВ |
|--------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------|----------|--------------------|
|              |                                                  | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                            |                       | г/с                            | мг/м3    | т/год    |                    |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                            |                       |                                |          |          |                    |
| 1            | 2                                                | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                         | 22                    | 23                             | 24       | 25       | 26                 |
| 008          |                                                  | Пожарная станция. Котел Carbofuel № 1   | 1               | 2447                      | Дымовая труба                                  | 0508                                    | 15                           | 0,25                   | 4,54                                                                                  | 0,223                                              | 225   | 53710                                 | 93469 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                       | Азота (IV) диоксид    | 0,0201                         | 164,421  | 0,105283 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                       | Азот (II) оксид       | 0,0033                         | 26,995   | 0,017109 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                       | Сера диоксид          | 0,0008                         | 6,544    | 0,004346 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                       | Углерод оксид         | 0,0283                         | 231,499  | 0,148286 | 2025               |
| 008          |                                                  | Лаборатория. Котел Viessmann № 1        | 1               | 1623                      | Дымовая труба                                  | 0509                                    | 7                            | 0,3                    | 3,11                                                                                  | 0,22                                               | 200   | 53640                                 | 93560 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                       | Азота (IV) диоксид    | 0,0212                         | 166,96   | 0,072249 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                       | Азот (II) оксид       | 0,0034                         | 26,777   | 0,01174  | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                       | Сера диоксид          | 0,0009                         | 7,088    | 0,002941 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                       | Углерод оксид         | 0,0294                         | 231,538  | 0,100346 | 2025               |
| 008          |                                                  | Гл. мастерская. Котел Viessman № 1      | 1               | 1504                      | Дымовая труба                                  | 0510                                    | 11,5                         | 0,4                    | 5,32                                                                                  | 0,668                                              | 180   | 53524                                 | 93907 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                       | Азота (IV) диоксид    | 0,0765                         | 190,029  | 0,075756 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                       | Азот (II) оксид       | 0,0124                         | 30,802   | 0,01231  | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                       | Сера диоксид          | 0,0027                         | 6,707    | 0,002708 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                       | Углерод оксид         | 0,0933                         | 231,761  | 0,092385 | 2025               |
| 008          |                                                  | Гл. склад. Котел Viessmann № 1          | 1               | 1732                      | Дымовая труба                                  | 0511                                    | 11,5                         | 0,3                    | 6,07                                                                                  | 0,429                                              | 180   | 53475                                 | 94022 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                       | Азота (IV) диоксид    | 0,0462                         | 178,698  | 0,079318 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                       | Азот (II) оксид       | 0,0075                         | 29,009   | 0,012889 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                       | Сера диоксид          | 0,0018                         | 6,962    | 0,003019 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                       | Углерод оксид         | 0,06                           | 232,076  | 0,103011 | 2025               |
| 008          |                                                  | Токарный станок (мален.)                | 1               | 1000                      | Венттруба                                      | 0519                                    | 15                           | 0,5                    | 5,74                                                                                  | 1,13                                               | 31,8  | 53539                                 | 93874 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0101                       | Алюминий оксид        | 0,0011                         | 1,09     | 0,0028   | 2025               |
|              | Токарный станок (средн.)                         | 1                                       | 1000            | 0123                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Железо (II, III) оксиды    | 0,0665                | 65,877                         | 0,28868  | 2025     |                    |
|              | Токарный станок (бол.)                           | 1                                       | 1000            | 0143                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Марганец и его соединения  | 0,000861              | 0,853                          | 0,0046   | 2025     |                    |
|              | Заточной станок с алмазным покрытием. d=300 мм.  | 2                                       | 36              | 0301                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Азота (IV) диоксид         | 0,0148                | 14,661                         | 0,0777   | 2025     |                    |
|              | Заточной станок d=200 мм.                        | 1                                       | 18              | 0337                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод оксид              | 0,0181                | 17,93                          | 0,0949   | 2025     |                    |
|              | Заточной станок d=150 мм.                        | 1                                       | 36              | 2735                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Масло минеральное нефтяное | 0,000112              | 0,111                          | 0,0004   | 2025     |                    |
|              | Газовая резка металла                            | 1                                       | 1460            | 2902                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Взвешенные частицы         | 0,07518               | 74,475                         | 0,15525  | 2025     |                    |
|              | Полуавтоматическая сварка сплавов в среде аргона | 3                                       | 730             | 2930                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Пыль абразивная            | 0,0122                | 12,086                         | 0,001217 | 2025     |                    |
|              | Фрезерный станок (большой)                       | 1                                       | 600             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                            |                       |                                |          |          |                    |
|              | Фрезерный станок (мален.)                        | 1                                       | 600             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                            |                       |                                |          |          |                    |
|              | Пила продольная лучковая                         | 1                                       | 600             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                            |                       |                                |          |          |                    |
|              | Сверлильный станок (большой)                     | 1                                       | 600             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                            |                       |                                |          |          |                    |
|              | Сверлильный станок (средн.)                      | 1                                       | 1825            |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                            |                       |                                |          |          |                    |
|              | Притирочный станок (большой)                     | 1                                       | 1825            |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                            |                       |                                |          |          |                    |
|              | Притирочный станок (мален.)                      | 1                                       | 20              |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                            |                       |                                |          |          |                    |
|              | Пескоструйный станок                             | 1                                       | 36              |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                            |                       |                                |          |          |                    |
|              |                                                  |                                         | 1               | 730                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                       | Азота (IV) диоксид    | 0,0681                         | 183,37   | 0,067015 | 2025               |
| 008          |                                                  | Гл. адм. здание. Котел CARBOFUEL № 2    | 1               | 1317                      | Дымовая труба                                  | 0590                                    | 15                           | 0,35                   | 6,9                                                                                   | 0,66                                               | 215   | 53744                                 | 93339 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                       | Азот (II) оксид       | 0,0111                         | 29,889   | 0,01089  | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                       | Сера диоксид          | 0,0025                         | 6,732    | 0,002486 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                       | Углерод оксид         | 0,0862                         | 232,108  | 0,084829 | 2025               |
| 008          |                                                  | Гл. мастерская. Котел Viessman № 2      | 1               | 1656                      | Дымовая труба                                  | 0591                                    | 11,5                         | 0,4                    | 5,32                                                                                  | 0,67                                               | 180   | 53518                                 | 93905 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                       | Азота (IV) диоксид    | 0,0765                         | 190,029  | 0,086671 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                       | Азот (II) оксид       | 0,0124                         | 30,802   | 0,014084 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                       | Сера диоксид          | 0,0027                         | 6,707    | 0,003098 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                       | Углерод оксид         | 0,0933                         | 231,761  | 0,105696 | 2025               |
| 008          |                                                  | Гл. склад. Котел Viessmann № 2          | 1               | 1732                      | Дымовая труба                                  | 0592                                    | 11,5                         | 0,3                    | 6,07                                                                                  | 0,43                                               | 180   | 53470                                 | 94019 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                       | Азота (IV) диоксид    | 0,0462                         | 178,698  | 0,079318 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                       | Азот (II) оксид       | 0,0075                         | 29,009   | 0,012889 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                       | Сера диоксид          | 0,0018                         | 6,962    | 0,003019 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                       | Углерод оксид         | 0,06                           | 232,076  | 0,103011 | 2025               |
| 008          |                                                  | Столовая. Котел CARBOFUEL № 2           | 1               | 2605                      | Дымовая труба                                  | 0607                                    | 10                           | 0,25                   | 6,91                                                                                  | 0,34                                               | 270   | 53724                                 | 93402 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                       | Азота (IV) диоксид    | 0,0288                         | 168,881  | 0,115476 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                       | Азот (II) оксид       | 0,0047                         | 27,561   | 0,018765 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                       | Сера диоксид          | 0,0012                         | 7,037    | 0,004636 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                       | Углерод оксид         | 0,0395                         | 231,626  | 0,158187 | 2025               |
| 008          |                                                  | Пожарная станция. Котел Carbofuel № 2   | 1               | 2447                      | Дымовая труба                                  | 0608                                    | 15                           | 0,25                   | 4,54                                                                                  | 0,23                                               | 225   | 53712                                 | 93469 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                       | Азота (IV) диоксид    | 0,0201                         | 160,113  | 0,105283 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                       | Азот (II) оксид       | 0,0033                         | 26,287   | 0,017109 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                       | Сера диоксид          | 0,0008                         | 6,373    | 0,004346 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                       | Углерод оксид         | 0,0283                         | 225,433  | 0,148286 | 2025               |
| 008          |                                                  | Лаборатория. Котел Viessmann № 2        | 1               | 1623                      | Дымовая труба                                  | 0609                                    | 7                            | 0,3                    | 3,11                                                                                  | 0,22                                               | 200   | 53642                                 | 93560 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                       | Азота (IV) диоксид    | 0,0212                         | 166,96   | 0,072249 | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                       | Азот (II) оксид       | 0,0034                         | 26,777   | 0,01174  | 2025               |
|              |                                                  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                       | Сера диоксид          | 0,0009                         | 7,088    | 0,002941 | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ        |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества   | Наименование вещества     | Выбросы загрязняющего вещества  |            |          | Год достижения НДВ |      |
|--------------|-----|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|------------|----------|--------------------|------|
|              |     | Наименование                                   | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                         | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | Х1                                    | У1    | Х2 | У2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                |                           | г/с                             | мг/м3      | т/год    |                    |      |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 22                        |                                 |            |          |                    | 23   |
| 1            | 2   | 3                                              | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                 | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21             | 22                        | 23                              | 24         | 25       | 26                 |      |
| 008          |     | Покрасочные работы                             | 1               | 425                       | Неорганизованный источник                      | 6580                                    | 2                            |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 53539                                 | 93875 | 2  | 2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337           | Углерод оксид             | 0,0294                          | 231,538    | 0,100346 | 2025               |      |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1401           | Пропан-2-он               | 0,3488                          |            | 0,5342   | 2025               |      |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2752           | Уайт-спирит               | 0,3488                          |            | 0,5342   | 2025               |      |
| 008          |     | Сварочный пост                                 | 1               | 4028                      | Неорганизованный источник                      | 6581                                    | 2                            |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 53646                                 | 93560 | 1  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0123           | Железо (II, III) оксиды   | 0,0126                          |            | 0,1824   | 2025               |      |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0143           | Марганец и его соединения | 0,0012                          |            | 0,017    | 2025               |      |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | КЮО (Экоцентр) |                           |                                 |            |          |                    |      |
| 009          |     | Котел Columbia №1                              | 1               | 1594                      | Дымовая труба                                  | 0118                                    | 18                           | 0,28                   | 6,27                                                                               | 0,39                                               | 350   | 53463                                 | 91518 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0301                      | Азота (IV) диоксид              | 0,0286     | 169,085  | 0,057803           | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0304                      | Азот (II) оксид                 | 0,0047     | 27,787   | 0,009393           | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0330                      | Сера диоксид                    | 0,0011     | 6,503    | 0,0023208          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0337                      | Углерод оксид                   | 0,0392     | 231,752  | 0,0791859          | 2025 |
| 009          |     | Котел Columbia №2                              | 1               | 2431                      | Дымовая труба                                  | 0119                                    | 18                           | 0,28                   | 6,27                                                                               | 0,39                                               | 350   | 53457                                 | 91517 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0301                      | Азота (IV) диоксид              | 0,0286     | 169,085  | 0,089805           | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0304                      | Азот (II) оксид                 | 0,0047     | 27,787   | 0,0145933          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0330                      | Сера диоксид                    | 0,0011     | 6,503    | 0,0036056          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0337                      | Углерод оксид                   | 0,0392     | 231,752  | 0,1230265          | 2025 |
| 009          |     | Вращающаяся печь                               | 1               | 7115                      | Дымовая труба                                  | 0391                                    | 9,1                          | 0,864                  | 6,63                                                                               | 3,89                                               | 185   | 53628                                 | 91757 |    |    | Комплекс М-102/ I-103/ SD-101/ М-103;                                         | 0316<br>0328<br>0330<br>0337                   | 100<br>100<br>100<br>100                   | 44,44/44,44<br>99,50/99,50<br>32,10/32,10<br>99,97/99,97                |                | 0301                      | Азота (IV) диоксид              | 0,423      | 182,563  | 10,8347            | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0304                      | Азот (II) оксид                 | 0,0687     | 29,65    | 1,7597             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0316                      | Гидрохлорид                     | 0,0129     | 5,568    | 0,3304             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0328                      | Сажа                            | 0,0305     | 13,164   | 0,7812             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0330                      | Сера диоксид                    | 0,103      | 44,454   | 2,6382             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0337                      | Углерод оксид                   | 0,075      | 32,369   | 1,92105            | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 2902                      | Взвешенные частицы              | 0,1777     | 76,694   | 4,5516             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 2754                      | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0288     | 84,471   | 0,882              | 2025 |
| 009          |     | Котел ECIS (Mingazzini) №1                     | 1               | 2712                      | Дымовая труба                                  | 0639                                    | 10                           | 0,56                   | 11,67                                                                              | 2,87                                               | 185   | 53728                                 | 91750 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0301                      | Азота (IV) диоксид              | 0,3877     | 226,314  | 0,4999918          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0304                      | Азот (II) оксид                 | 0,063      | 36,775   | 0,0812487          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0330                      | Сера диоксид                    | 0,0116     | 6,771    | 0,0164019          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0337                      | Углерод оксид                   | 0,3972     | 231,86   | 0,5596447          | 2025 |
| 009          |     | Котел ECIS (Mingazzini) №2                     | 1               | 1081                      | Дымовая труба                                  | 0640                                    | 10                           | 0,56                   | 11,67                                                                              | 2,87                                               | 185   | 53730                                 | 91750 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0301                      | Азота (IV) диоксид              | 0,3877     | 226,314  | 0,1107032          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0304                      | Азот (II) оксид                 | 0,063      | 36,775   | 0,0179893          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0330                      | Сера диоксид                    | 0,0116     | 6,771    | 0,0036315          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0337                      | Углерод оксид                   | 0,3972     | 231,86   | 0,1239109          | 2025 |
| 009          |     | Печь общего назначения                         | 1               | 7115                      | Дымовая труба                                  | 0642                                    | 14                           | 0,61                   | 13,82                                                                              | 4,04                                               | 485   | 53650                                 | 91750 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0301                      | Азота (IV) диоксид              | 1,0784     | 741,148  | 27,6221376         | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0304                      | Азот (II) оксид                 | 0,1752     | 120,409  | 4,4885974          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0316                      | Гидрохлорид                     | 0,066      | 45,36    | 1,690524           | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0330                      | Сера диоксид                    | 0,196      | 134,704  | 5,020344           | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0337                      | Углерод оксид                   | 1,352      | 929,184  | 34,630128          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 2902                      | Взвешенные частицы              | 0,1536     | 105,564  | 3,9343104          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0301                      | Азота (IV) диоксид              | 0,343      | 220,301  | 0,4178832          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0304                      | Азот (II) оксид                 | 0,0557     | 35,775   | 0,067906           | 2025 |
| 009          |     | Котел ECIS (Calortec) №1                       | 1               | 1402                      | Дымовая труба                                  | 0653                                    | 6,7                          | 0,6                    | 8,29                                                                               | 2,34                                               | 138   | 53735                                 | 91755 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0330                      | Сера диоксид                    | 0,0106     | 6,808    | 0,0128784          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0337                      | Углерод оксид                   | 0,3611     | 231,926  | 0,4394208          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 2735                      | Масло минеральное нефтяное      | 0,00072    | 322,373  | 0,00043            | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0108                      | Барий сульфат                   | 0,06528    | 145,841  | 0,14216            | 2025 |
| 009          |     | Котел ECIS (Calortec) №2                       | 1               |                           | Дымовая труба                                  | 0663                                    | 6,7                          | 0,6                    | 8,29                                                                               | 2,34                                               | 138   | 53735                                 | 91756 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0301                      | Азота (IV) диоксид              |            |          |                    |      |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0304                      | Азот (II) оксид                 |            |          |                    |      |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0330                      | Сера диоксид                    |            |          |                    |      |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0337                      | Углерод оксид                   |            |          |                    |      |
| 009          |     | Резервуар дизельного топлива (ПНС)             | 1               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0664                                    | 3                            | 0,05                   | 2,04                                                                               | 0,004                                              | 31,8  | 53667                                 | 91613 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0333                      | Сероводород                     | 0,00000032 | 0,893    | 0,0000018          | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 2754                      | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,001131   | 315,686  | 0,00064            | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0301                      | Азота (IV) диоксид              | 0,0913     | 538,598  | 0,0031             | 2025 |
| 009          |     | Дизельный привод пожарного насоса. Станция ПНС | 1               | 9                         | Выхлопная труба                                | 5392                                    | 2,1                          | 0,1                    | 21,59                                                                              | 0,17                                               | 450   | 53667                                 | 91614 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0304                      | Азот (II) оксид                 | 0,0148     | 87,308   | 0,0005             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0328                      | Сажа                            | 0,0042     | 24,777   | 0,0001             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0330                      | Сера диоксид                    | 0,0357     | 210,602  | 0,0012             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0337                      | Углерод оксид                   | 0,0921     | 543,318  | 0,0031             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0703                      | Бенз/а/пирен                    | 0,0000001  | 0,001    | 4,00E-09           | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 1325                      | Формальдегид                    | 0,001      | 5,899    | 0,00003            | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 2754                      | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0246     | 145,121  | 0,0008             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0301                      | Азота (IV) диоксид              | 0,0913     | 538,598  | 0,0031             | 2025 |
| 009          |     | Дизельный привод пожарного насоса. Станция ПНС | 1               | 9                         | Выхлопная труба                                | 5393                                    | 2,1                          | 0,1                    | 21,59                                                                              | 0,17                                               | 450   | 53667                                 | 91614 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0304                      | Азот (II) оксид                 | 0,0148     | 87,308   | 0,0005             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0328                      | Сажа                            | 0,0042     | 24,777   | 0,0001             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0330                      | Сера диоксид                    | 0,0357     | 210,602  | 0,0012             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0337                      | Углерод оксид                   | 0,0921     | 543,318  | 0,0031             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0703                      | Бенз/а/пирен                    | 0,0000001  | 0,001    | 4,00E-09           | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 1325                      | Формальдегид                    | 0,001      | 5,899    | 0,00003            | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 2754                      | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0246     | 145,121  | 0,0008             | 2025 |
|              |     |                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                | 0301                      | Азота (IV) диоксид              | 0,0913     | 538,598  | 0,0031             | 2025 |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                   |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |     | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества  |          |            | Год достижения НДВ |      |
|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|------------|--------------------|------|
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.пост, центра площадного источника |       | длина, ширина площадного источника |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                 |          |            |                    | г/с  |
|              |     | Наименование                                                                                              | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                 |          |            |                    |      |
| 1            | 2   | 3                                                                                                         | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16  | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                              | 23                              | 24       | 25         | 26                 |      |
| 009          |     | Резервный дизельный генератор Caterpillar 3306 300F (240 кВт)                                             | 1               | 3                         | Выхлопная труба                                | 5406                                    | 5,5                          | 0,2                    | 12,51                                                                       | 0,39                                               | 400   | 48200                                 | 90750 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | C12-C19                         |                                 |          |            |                    |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,2048                          | 521,474  | 0,0024     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0333                          | 84,790   | 0,0004     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0095                          | 24,189   | 0,0001     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,08                            | 203,701  | 0,0009     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,2067                          | 526,312  | 0,0024     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000002                       | 0,001    | 3,00E-09   | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0023                          | 5,856    | 0,00003    | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0552                          | 140,554  | 0,0006     | 2025               |      |
| 009          |     | Дизельный генератор для освещения Light Tower LTN-6L (8.5 кВт)                                            | 1               | 11                        | Выхлопная труба                                | 5519                                    | 0,6                          | 0,03                   | 13,61                                                                       | 0,01                                               | 450   | 53478                                 | 91635 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид              | 0,0078   | 810,927    | 0,0002             | 2025 |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0013                          | 135,154  | 0,00003    | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0005                          | 51,982   | 0,00001    | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0026                          | 270,309  | 0,0001     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0085                          | 883,702  | 0,0002     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 9,00E-09                        | 0,001    | 2,00E-10   | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                          | 10,396   | 0,000003   | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0024                          | 249,516  | 0,0001     | 2025               |      |
| 009          |     | Дизельный генератор для освещения Light Tower LTN-6L (8.5 кВт)                                            | 1               | 11                        | Выхлопная труба                                | 5523                                    | 0,6                          | 0,03                   | 13,61                                                                       | 0,01                                               | 450   | 53488                                 | 91635 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид              | 0,0078   | 810,927    | 0,0002             | 2025 |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0013                          | 135,154  | 0,00003    | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0005                          | 51,982   | 0,00001    | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0026                          | 270,309  | 0,0001     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0085                          | 883,702  | 0,0002     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 9,00E-09                        | 0,001    | 2,00E-10   | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                          | 10,396   | 0,000003   | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0024                          | 249,516  | 0,0001     | 2025               |      |
| 009          |     | Дизельный привод компрессора Doosan 129 кВт                                                               | 1               | 260                       | Выхлопная труба                                | 5526                                    | 4                            | 0,1                    | 24,61                                                                       | 0,19                                               | 450   | 53481                                 | 91640 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид              | 0,1101   | 569,862    | 0,0966             | 2025 |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0179                          | 92,648   | 0,0157     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0051                          | 26,397   | 0,0043     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,043                           | 222,562  | 0,0378     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,1111                          | 575,038  | 0,0982     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000001                       | 0,001    | 0,00000012 | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0012                          | 6,211    | 0,0011     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0297                          | 153,723  | 0,0259     | 2025               |      |
| 009          |     | Дизельный привод компрессора Doosan 129 кВт                                                               | 1               | 514                       | Выхлопная труба                                | 5527                                    | 4                            | 0,1                    | 24,61                                                                       | 0,19                                               | 450   | 53481                                 | 91638 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид              | 0,1101   | 569,862    | 0,1908             | 2025 |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0179                          | 92,648   | 0,031      | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0051                          | 26,397   | 0,0085     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,043                           | 222,562  | 0,0746     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,1111                          | 575,038  | 0,1938     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000001                       | 0,001    | 0,00000023 | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0012                          | 6,211    | 0,0021     | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0297                          | 153,723  | 0,0511     | 2025               |      |
| 009          |     | Завод буровых растворов (ЗБР)                                                                             | 4               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6029                                    | 15                           |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 53480                                 | 91642 | 100                                | 50  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0108                            | Барий сульфат                   | 0,0099   |            | 0,0817             | 2025 |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,119                           |          | 1,2605     | 2025               |      |
| 009          |     | Чеки приема бурового шлама бурового раствора на нефтяной основе (непереработанный НБШ и отработанный НБР) | 4               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6099                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 53271                                 | 91494 | 100                                | 20  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19 | 8,6683   |            | 55,3282            | 2025 |
| 009          |     | Карты хранения жидких отходов                                                                             | 2               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6562                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 53392                                 | 91832 | 112                                | 272 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19 | 16,80173 |            | 49,6414            | 2025 |
| 009          |     | Участок обработки жидких отходов (УОЖО)                                                                   | 4               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6563                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 53567                                 | 91741 | 32                                 | 80  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0172                            | Алюминий, растворимые соли      | 3,33E-08 |            | 1,92E-08           | 2025 |
|              |     |                                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0073                          |          | 0,0419     | 2025               |      |
| 009          |     | Система временного хранения и подготовки отходов к термической обработке                                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6570                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 53631                                 | 91749 | 5                                  | 2   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,04334  |            | 0,2766             | 2025 |
| 009          |     | Участок хранения инертных отходов после термической обработки                                             | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6572                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 53583                                 | 91875 | 2                                  | 2   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2902                            | Взвешенные частицы              | 0,3047   |            | 0,4762             | 2025 |
| 009          |     | Чек приема сырья для ВП                                                                                   | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6596                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 53625                                 | 91757 | 40                                 | 10  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19 | 1,7527   |            | 11,1874            | 2025 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство                     | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                         |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |       |         | Год достижения НДВ |
|----------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|---------|--------------------|
|                                  |     | точ.ист, центра площадного источника                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       | длина, ширина площадного источника    |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |       |         |                    |
|                                  |     | Наименование                                                                                                    | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                         | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 | г/с                            | мг/м3 | т/год   |                    |
| 1                                | 2   | 3                                                                                                               | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                 | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                              | 23                             | 24    | 25      | 26                 |
| 009                              |     | Бункер приема шлама на УТОШ                                                                                     | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6598                                    | 3                            |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 53489                                 | 91525 | 3  | 2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0091                         |       | 0,0581  | 2025               |
| 009                              |     | Чеки приема переработанного шлама с УТОШ (5а,5в,5с)                                                             | 3               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6599                                    | 2                            |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 53485                                 | 91522 | 48 | 10 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 2,1021                         |       | 13,4171 | 2025               |
| 009                              |     | Емкости нефтесодержащей воды и восстановленного базового масла<br>Резервуары флокуляции<br>Отстойные резервуары | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6600                                    | 12                           |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 53667                                 | 91610 | 2  | 2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2735         | Масло минеральное нефтяное      | 0,0009                         |       | 0,00269 | 2025               |
|                                  |     |                                                                                                                 | 2               | 8760                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0031                         |       | 0,00914 | 2025               |
|                                  |     |                                                                                                                 | 2               | 8760                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |       |         |                    |
| 009                              |     | Силоса хранения БРНО, свежего базового масла                                                                    | 26              | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6601                                    | 12                           |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 53475                                 | 91640 | 5  | 7  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2735         | Масло минеральное нефтяное      | 0,0007                         |       | 0,0022  | 2025               |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0068                         |       | 0,0698  | 2025               |
| 009                              |     | Площадка временного хранения нефтезагрязненной воды и отработанных БРВО                                         | 16              | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6603                                    | 13                           |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 53667                                 | 91611 | 5  | 7  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0075                         |       | 0,0077  | 2025               |
| Грифон                           |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |       |         |                    |
| 010                              |     | Грифон                                                                                                          | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6409                                    | 2                            |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 58438                                 | 91589 | 21 | 50 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     | 0,02                           |       | 0,63072 | 2025               |
| Система сбора скважинного флюида |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |       |         |                    |
| 011                              |     | Факел. Сырой газ                                                                                                | 1               |                           | Факел                                          | 0463                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                    |                                                    |       | 51063                                 | 91958 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410         | Метан                           |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715         | Метилмеркаптан                  |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |       |         |                    |
| 011                              |     | Факел. СУМ I. Сырой газ                                                                                         | 1               |                           | Факел                                          | 0644                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                    |                                                    |       | 57103                                 | 90854 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410         | Метан                           |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715         | Метилмеркаптан                  |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |       |         |                    |
| 011                              |     | Факел. Мобильный факел. Сырой газ                                                                               | 1               |                           | Факел                                          | 0645                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                    |                                                    |       | 51009                                 | 91100 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410         | Метан                           |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715         | Метилмеркаптан                  |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |       |         |                    |
| 011                              |     | ГФУ. Сква. 138-1                                                                                                | 1               |                           | Факел                                          | 0701                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                    |                                                    |       | 59071                                 | 92562 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410         | Метан                           |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715         | Метилмеркаптан                  |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |       |         |                    |
| 011                              |     | ГФУ. Сква 9846                                                                                                  | 1               |                           | Факел                                          | 0801                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                    |                                                    |       | 58006                                 | 86181 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410         | Метан                           |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715         | Метилмеркаптан                  |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |       |         |                    |
| 011                              |     | ГФУ. Сква. 9842-2                                                                                               | 1               |                           | Факел                                          | 0802                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                    |                                                    |       | 65854                                 | 85433 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410         | Метан                           |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715         | Метилмеркаптан                  |                                |       |         |                    |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |       |         |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |       |       | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|-------|-------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника   |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |       |       |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                             | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | г/с                            | мг/м3 | т/год |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                     | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                             | 24    | 25    | 26                 |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9844                         | 1               |                           | Факел                                          | 0803                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 49077                                  | 89500 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ Сква 9835                           | 1               |                           | Факел                                          | 0804                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 53050                                  | 88800 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ Сква 718                            | 1               |                           | Факел                                          | 0805                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 63914                                  | 83870 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ Сква 933                            | 1               |                           | Факел                                          | 0806                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 56117                                  | 90756 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ Сква 9841                           | 1               |                           | Факел                                          | 0807                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 56861                                  | 86882 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9840                         | 1               |                           | Факел                                          | 0808                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 65568                                  | 84536 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ Сква 223                            | 1               |                           | Факел                                          | 0809                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 65052                                  | 84874 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 313-1                        | 1               |                           | Факел                                          | 0810                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 59464                                  | 92151 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 6394                         | 1               |                           | Факел                                          | 0811                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 63725                                  | 93690 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |       |       | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|-------|-------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника   |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |       |       |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                             | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | г/с                            | мг/м3 | т/год |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                     | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                             | 24    | 25    | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9832                         | 1               |                           | Факел                                          | 0812                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 51170                                  | 89550 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9833                         | 1               |                           | Факел                                          | 0813                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 55905                                  | 92245 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9836                         | 1               |                           | Факел                                          | 0814                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 51377                                  | 90300 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9839                         | 1               |                           | Факел                                          | 0815                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 60795                                  | 92245 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9815                         | 1               |                           | Факел                                          | 0816                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 57440                                  | 86420 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9816D                        | 1               |                           | Факел                                          | 0817                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 49200                                  | 92070 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ Сква 196                            | 1               |                           | Факел                                          | 0818                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 61508                                  | 86302 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ Сква 442                            | 1               |                           | Факел                                          | 0819                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 56526                                  | 87448 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 106                          | 1               |                           | Факел                                          | 0820                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                        |                                                    |       | 61676                                  | 89580 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |       |       | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|-------|-------|--------------------|
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | г/с                            | мг/м3 | т/год |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |       |       |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                             | 24    | 25    | 26                 |
| 011          |     | ГФУ Скви 127                            | 1               |                           | Факел                                          | 0821                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 60555                                 | 90402 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ Скви 152                            | 1               |                           | Факел                                          | 0822                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 62470                                 | 90151 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. 153                          | 1               |                           | Факел                                          | 0823                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 62875                                 | 90182 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. 180                          | 1               |                           | Факел                                          | 0824                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 64755                                 | 87314 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. 348                          | 1               |                           | Факел                                          | 0825                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 59136                                 | 90041 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ Скви 437                            | 1               |                           | Факел                                          | 0826                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 56299                                 | 88283 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. 809                          | 1               |                           | Факел                                          | 0827                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 62586                                 | 92133 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. 9825                         | 1               |                           | Факел                                          | 0828                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 65700                                 | 91765 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. 9822-1                       | 1               |                           | Факел                                          | 0829                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 53960                                 | 89070 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                                                                         |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |       |      | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднесуточная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |           |         | Год достижения НДВ |      |
|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|---------|--------------------|------|
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                |              |                       |                                |           |         |                    |      |
|              |     | 3                                                                                                                                                               | 4 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 5                                                                            | 6     | 7    | 8                                     | 9     | 10                                 | 11 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                |              |                       | 12                             | 13        | 14      |                    | 15   |
| 1            | 2   | 3                                                                                                                                                               | 4 | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11    | 12   | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                             | 21           | 22                    | 23                             | 24        | 25      | 26                 |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0328         | Сажа                  |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0330         | Сера диоксид          |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0333         | Сероводород           |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0337         | Углерод оксид         |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0410         | Метан                 |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |           |         |                    |      |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 430-1                                                                                                                                                 | 1 |                           | Факел                                          | 0830                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |       |      | 52916                                 | 89130 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид             |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0328         | Сажа                  |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0330         | Сера диоксид          |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0333         | Сероводород           |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0337         | Углерод оксид         |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0410         | Метан                 |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |           |         |                    |      |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 419                                                                                                                                                   | 1 |                           | Факел                                          | 0831                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |       |      | 54171                                 | 91019 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид             |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0328         | Сажа                  |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0330         | Сера диоксид          |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0333         | Сероводород           |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0337         | Углерод оксид         |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0410         | Метан                 |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |           |         |                    |      |
| 011          |     | ГФУ Скв 203                                                                                                                                                     | 1 |                           | Факел                                          | 0832                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |       |      | 60721                                 | 87726 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид             |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0328         | Сажа                  |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0330         | Сера диоксид          |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0333         | Сероводород           |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0337         | Углерод оксид         |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0410         | Метан                 |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |           |         |                    |      |
| 011          |     | ГФУ Скв 220                                                                                                                                                     | 1 |                           | Факел                                          | 0833                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |       |      | 59634                                 | 84712 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид             |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0328         | Сажа                  |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0330         | Сера диоксид          |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0333         | Сероводород           |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0337         | Углерод оксид         |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0410         | Метан                 |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |           |         |                    |      |
| 011          |     | ГФУ Скв 920                                                                                                                                                     | 1 |                           | Факел                                          | 0834                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |       |      | 57030                                 | 91284 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид             |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0328         | Сажа                  |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0330         | Сера диоксид          |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0333         | Сероводород           |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0337         | Углерод оксид         |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0410         | Метан                 |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |           |         |                    |      |
| 011          |     | ГФУ Скв 9809                                                                                                                                                    | 1 |                           | Факел                                          | 0835                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |       |      | 56120                                 | 89520 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид             |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0328         | Сажа                  |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0330         | Сера диоксид          |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0333         | Сероводород           |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0337         | Углерод оксид         |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0410         | Метан                 |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |           |         |                    |      |
| 011          |     | Другие отжиги ( при сбросах давления с фонтанной арматуры, шлейфов скважин, насос для перекачки продукции с высоким содержанием газа, многофазный насос и т.д.) | 1 | 72                        | Факел                                          | 0836                                    | 2                            | 2,23                   | 19,26                                                                        | 75,17 | 1722 | 59700                                 | 91160 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид             | 4,557     | 442,586 | 1,1733             | 2025 |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0304         | Азот (II) оксид       | 0,7405                         | 71,919    | 0,1907  | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0328         | Сажа                  | 3,7975                         | 368,821   | 0,9777  | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0330         | Сера диоксид          | 144,93                         | 14075,913 | 37,3152 | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0333         | Сероводород           | 0,1189                         | 11,548    | 0,0306  | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0337         | Углерод оксид         | 37,9748                        | 3688,194  | 9,7774  | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0410         | Метан                 | 0,9493                         | 92,198    | 0,2444  | 2025               |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 1715         | Метилмеркаптан        | 0,0068                         | 0,66      | 0,0017  | 2025               |      |
| 011          |     | ГФУ. Скв.703-1                                                                                                                                                  | 1 |                           | Факел                                          | 0837                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |       |      | 63695                                 | 86594 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид             |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0328         | Сажа                  |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0330         | Сера диоксид          |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0333         | Сероводород           |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0337         | Углерод оксид         |                                |           |         |                    |      |
|              |     |                                                                                                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                | 0410         | Метан                 |                                |           |         |                    |      |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |   | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                                                                                                                                            | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения ЦДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------|-------|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   | точ.истг. центра площадного источника |       | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                         |                       |                                |    |    |                    |
|              |     | 1                                       | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                           | 4 | 5 | 6                                     | 7     | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                         | 10                    | 11                             | 12 | 13 |                    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 449-1                         | 1 |                           | Факел                                          | 0838                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 54316                                 | 90164 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан<br>0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ.915-1                          | 1 |                           | Факел                                          | 0839                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 54059                                 | 88116 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ.9848                           | 1 |                           | Факел                                          | 0840                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 52080                                 | 90346 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ.9849                           | 1 |                           | Факел                                          | 0841                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 55469                                 | 91806 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9850                          | 1 |                           | Факел                                          | 0842                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 64054                                 | 91897 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9852 (FW03-A)                 | 1 |                           | Факел                                          | 0843                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 47070                                 | 90790 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9853                          | 1 |                           | Факел                                          | 0844                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 49997                                 | 90244 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ.9847                           | 1 |                           | Факел                                          | 0845                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 57063                                 | 93085 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9851                          | 1 |                           | Факел                                          | 0846                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 65185                                 | 93076 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород                                                                                   |                       |                                |    |    |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспечения газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества            | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |        |       | Год достижения ГДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------|-------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.исг. центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |                         |                       |                                |        |       |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         |                         |                       | г/с                            | мг/нм3 | т/год |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                      | 20                                                                      | 21                      | 22                    | 23                             | 24     | 25    | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 38                            | 1               |                           | Факел                                          | 0847                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 49677                                 | 91353 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9810                          | 1               |                           | Факел                                          | 0848                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 58814                                 | 94300 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв.TPD-3 (9842)                   | 1               |                           | Факел                                          | 0850                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 59700                                 | 91160 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв.TPD-4 (152)                    | 1               |                           | Факел                                          | 0851                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 59700                                 | 91160 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв.TPD-5 (9840)                   | 1               |                           | Факел                                          | 0852                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 59700                                 | 91160 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв.TPD-6 (9839)                   | 1               |                           | Факел                                          | 0853                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 59700                                 | 91160 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв.TPD-7                          | 1               |                           | Факел                                          | 0854                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 59700                                 | 91160 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв.TPD-8                          | 1               |                           | Факел                                          | 0855                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 59700                                 | 91160 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 321-1                         | 1               |                           | Факел                                          | 0856                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 63858                                 | 91981 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                         | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |       |       | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|-------|-------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника   |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |       |       |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | г/с                            | мг/м3 | т/год |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                             | 24    | 25    | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 320                          | 1               |                           | Факел                                          | 0857                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 62949                                  | 92171 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9845                         | 1               |                           | Факел                                          | 0858                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 62586                                  | 92133 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9843                         | 1               |                           | Факел                                          | 0859                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 65978                                  | 90038 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9855                         | 1               |                           | Факел                                          | 0860                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 49516                                  | 89845 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 166-1                        | 1               |                           | Факел                                          | 0861                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 62301                                  | 87269 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 171                          | 1               |                           | Факел                                          | 0862                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 62218                                  | 85734 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9854 (FW-7)                  | 1               |                           | Факел                                          | 0863                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 49682                                  | 92070 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9856 (NW09_A)                | 1               |                           | Факел                                          | 0864                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 56800                                  | 92725 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 22                           | 1               |                           | Факел                                          | 0865                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 49000                                  | 92199 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |       |       | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|-------|-------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |       |       |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | г/с                            | мг/м3 | т/год |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                             | 24    | 25    | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. 347                          | 1               |                           | Факел                                          | 0866                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 60059                                 | 90326 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. 5790                         | 1               |                           | Факел                                          | 0867                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 56844                                 | 90219 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. ТВА (320)                    | 1               |                           | Факел                                          | 0868                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 65854                                 | 85433 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. 9859 (W03-A22)               | 1               |                           | Факел                                          | 0869                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 47503                                 | 92200 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. 627-1                        | 1               |                           | Факел                                          | 0870                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 64139                                 | 86561 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. 9860 (FW03-B)                | 1               |                           | Факел                                          | 0871                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 46676                                 | 91396 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. 9811                         | 1               |                           | Факел                                          | 0872                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 63000                                 | 92850 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скви. 2D                           | 1               |                           | Факел                                          | 0873                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 63457                                 | 88615 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |   | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                                                                                                                                            | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения ГДВ |    |
|--------------|-----|-----------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------|-------|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|----|
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   | точ.истг. центра площадного источника |       | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                         |                       |                                |    |    |                    |    |
|              |     | 1                                       | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                           | 4 | 5 | 6                                     | 7     | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                         | 10                    | 11                             | 12 | 13 |                    | 14 |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 310                           | 1 |                           | Факел                                          | 0874                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 62846                                 | 93572 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан<br>0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан |                       |                                |    |    |                    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 322                           | 1 |                           | Факел                                          | 0875                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 59423                                 | 90288 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. ТВА                           | 1 |                           | Факел                                          | 0876                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 59700                                 | 91160 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. ТВА                           | 1 |                           | Факел                                          | 0877                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 59700                                 | 91160 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. ТВА                           | 1 |                           | Факел                                          | 0878                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 59700                                 | 91160 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. ТВА                           | 1 |                           | Факел                                          | 0879                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 59700                                 | 91160 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. ТВА                           | 1 |                           | Факел                                          | 0880                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 59700                                 | 91160 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9857 (C03_6)                  | 1 |                           | Факел                                          | 0881                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 63112                                 | 84983 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9858                          | 1 |                           | Факел                                          | 0882                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 62714                                 | 94760 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород                                                                                   |                       |                                |    |    |                    |    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества            | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |        |       | Год достижения ПДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------|-------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.истг. центра площадного источника |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                         |                       |                                |        |       |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                         |                       | г/с                            | мг/нм3 | т/год |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                      | 22                    | 23                             | 24     | 25    | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9829                          | 1               |                           | Факел                                          | 0883                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 64650                                 | 93520 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9862                          | 1               |                           | Факел                                          | 0884                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 55465                                 | 88823 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9861 (W03-A23_A)              | 1               |                           | Факел                                          | 0885                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 49957                                 | 89842 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 20D                           | 1               |                           | Факел                                          | 0886                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 55366                                 | 90424 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9838                          | 1               |                           | Факел                                          | 0887                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 60767                                 | 84945 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 328                           | 1               |                           | Факел                                          | 0888                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 60983                                 | 89651 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9865                          | 1               |                           | Факел                                          | 0889                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 67586                                 | 88582 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 110                           | 1               |                           | Факел                                          | 0890                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 62687                                 | 88710 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9864                          | 1               |                           | Факел                                          | 0891                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 60005                                 | 87383 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех  | Источник выделения загрязняющих веществ |                  | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |   | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества       | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |       | Год достижения ПДВ |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|--------------|------|-----------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------|-------|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|----|-------|--------------------|----|-------|----|----|----|-------|-------|----|----|----|----|----|----|-----------------|--------------------|--|--|--|--|
|              |      |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   | точ.исг. центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              |      | 1                                       | 2                |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                           | 4 | 5 | 6                                     | 7     | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       | 10                             | 11 | 12    |                    | 13 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18    | 19    | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26              |                    |  |  |  |  |
|              |      |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330               | Сера диоксид          |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              |      |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333               | Сероводород           |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              |      |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337               | Углерод оксид         |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              |      |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410               | Метан                 |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 011          |      | ГФУ. СКВ. 118-1                         | 1                |                           | Факел                                          | 0892                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 61013                                 | 91708 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715               | Метилмеркаптан        |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0301 |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0304 |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Азот (II) оксид    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0328 |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Сажа               |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0330 |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Сера диоксид       |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0333 |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Сероводород        |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0337 |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод оксид      |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0410 |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Метан              |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 1715 |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Метилмеркаптан     |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 011  |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    | ГФУ. СКВ. 154         | 1                              |    | Факел | 0893               | 2  | 0,051 |    |    |    | 64162 | 90337 |    |    |    |    |    |    | 0301            | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |
| 0304         |      | Азот (II) оксид                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0328         |      | Сажа                                    |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0330         |      | Сера диоксид                            |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0333         |      | Сероводород                             |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0337         |      | Углерод оксид                           |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0410         |      | Метан                                   |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 1715         |      | Метилмеркаптан                          |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 011          |      |                                         | ГФУ. СКВ. 168    | 1                         |                                                | Факел                                   | 0894                         | 2                      | 0,051                                                                       |   |   |                                       | 62288 | 86778                              |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    | 0301            | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |
|              |      | 0304                                    |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    | Азот (II) оксид |                    |  |  |  |  |
|              | 0328 | Сажа                                    |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0330 | Сера диоксид                            |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0333 | Сероводород                             |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0337 | Углерод оксид                           |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0410 | Метан                                   |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 1715 | Метилмеркаптан                          |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 011  |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    | ГФУ. СКВ. 306         | 1                              |    | Факел | 0895               | 2  | 0,051 |    |    |    | 62358 | 94478 |    |    |    |    |    |    | 0301            | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |
|              |      | 0304                                    |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    | Азот (II) оксид |                    |  |  |  |  |
| 0328         |      | Сажа                                    |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0330         |      | Сера диоксид                            |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0333         |      | Сероводород                             |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0337         |      | Углерод оксид                           |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0410         |      | Метан                                   |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 1715         |      | Метилмеркаптан                          |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 011          |      |                                         | ГФУ. СКВ. 312D-1 | 1                         |                                                | Факел                                   | 0896                         | 2                      | 0,051                                                                       |   |   |                                       | 58047 | 92312                              |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    | 0301            | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |
|              |      | 0304                                    |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    | Азот (II) оксид |                    |  |  |  |  |
|              | 0328 | Сажа                                    |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0330 | Сера диоксид                            |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0333 | Сероводород                             |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0337 | Углерод оксид                           |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0410 | Метан                                   |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 1715 | Метилмеркаптан                          |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 011  |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    | ГФУ. СКВ. 324         | 1                              |    | Факел | 0897               | 2  | 0,051 |    |    |    | 62505 | 90511 |    |    |    |    |    |    | 0301            | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |
|              |      | 0304                                    |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    | Азот (II) оксид |                    |  |  |  |  |
| 0328         |      | Сажа                                    |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0330         |      | Сера диоксид                            |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0333         |      | Сероводород                             |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0337         |      | Углерод оксид                           |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0410         |      | Метан                                   |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 1715         |      | Метилмеркаптан                          |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 011          |      |                                         | ГФУ. СКВ. 408    | 1                         |                                                | Факел                                   | 0898                         | 2                      | 0,051                                                                       |   |   |                                       | 57389 | 93275                              |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    | 0301            | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |
|              |      | 0304                                    |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    | Азот (II) оксид |                    |  |  |  |  |
|              | 0328 | Сажа                                    |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0330 | Сера диоксид                            |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0333 | Сероводород                             |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0337 | Углерод оксид                           |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 0410 | Метан                                   |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 1715 | Метилмеркаптан                          |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
|              | 011  |                                         |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    | ГФУ. СКВ. 446         | 1                              |    | Факел | 0899               | 2  | 0,051 |    |    |    | 58340 | 86566 |    |    |    |    |    |    | 0301            | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |
|              |      | 0304                                    |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    | Азот (II) оксид |                    |  |  |  |  |
| 0328         |      | Сажа                                    |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0330         |      | Сера диоксид                            |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0333         |      | Сероводород                             |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0337         |      | Углерод оксид                           |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 0410         |      | Метан                                   |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 1715         |      | Метилмеркаптан                          |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    |                 |                    |  |  |  |  |
| 011          |      |                                         | ГФУ. СКВ. 621    | 1                         |                                                | Факел                                   | 0900                         | 2                      | 0,051                                                                       |   |   |                                       | 63263 | 88131                              |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                    |                       |                                |    |       |                    |    |       |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |    | 0301            | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |       |       | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|-------|-------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |       |       |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | г/с                            | мг/м3 | т/год |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                             | 24    | 25    | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 804                          | 1               |                           | Факел                                          | 0901                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 61786                                 | 93435 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 806                          | 1               |                           | Факел                                          | 0902                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 59967                                 | 92627 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 905-1                        | 1               |                           | Факел                                          | 0903                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 57078                                 | 92258 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 912                          | 1               |                           | Факел                                          | 0904                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 52074                                 | 89082 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9866 (CF2_Н3)                | 1               |                           | Факел                                          | 0905                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 59310                                 | 86204 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9819                         | 1               |                           | Факел                                          | 0906                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 66700                                 | 89165 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9820                         | 1               |                           | Факел                                          | 0907                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 65565                                 | 92975 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |       |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9863                         | 1               |                           | Факел                                          | 0908                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                       |                                                    |       | 58791                                 | 88664 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                  |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |       |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |       |       |                    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |   | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                                                                                                                                            | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения ПДВ |    |    |
|--------------|-----|-----------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------|-------|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|----|----|
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   | точ.истг. центра площадного источника |       | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                         |                       |                                |    |    |                    |    |    |
|              |     | 1                                       | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                           | 4 | 5 | 6                                     | 7     | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                         | 10                    | 11                             | 12 | 13 |                    | 14 | 15 |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9868 (WBU_S2)                 | 1 |                           | Факел                                          | 0909                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 47177                                 | 90012 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан<br>0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан |                       |                                |    |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9870 (MBU_CO3_INFILL_5_3 9)   | 1 |                           | Факел                                          | 0910                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 56205                                 | 88917 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9871 (MBU_CO3_INFILL_12)      | 1 |                           | Факел                                          | 0911                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 60450                                 | 90000 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9872 (MBU_S)                  | 1 |                           | Факел                                          | 0912                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 56091                                 | 86729 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9873 (SF_3)                   | 1 |                           | Факел                                          | 0913                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 59425                                 | 85530 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9874 (NEO3_H22)               | 1 |                           | Факел                                          | 0914                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 64542                                 | 93881 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9875 (WBU_NW2)                | 1 |                           | Факел                                          | 0915                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 47356                                 | 91779 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9879 (G6_02)                  | 1 |                           | Факел                                          | 0916                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 56941                                 | 86315 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан                        |                       |                                |    |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. СКВ. 9877 (EO3_E)                  | 1 |                           | Факел                                          | 0917                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |   |   | 65150                                 | 87050 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Сажа<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород                                                                                   |                       |                                |    |    |                    |    |    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества            | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |        |       | Год достижения ГДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------|-------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.исг. центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                         |                       |                                |        |       |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                         |                       | г/с                            | мг/нм3 | т/год |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                      | 22                    | 23                             | 24     | 25    | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9876 (SF_1B)                  | 1               |                           | Факел                                          | 0918                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 61015                                 | 84992 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9880 (G6_01)                  | 1               |                           | Факел                                          | 0919                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 57653                                 | 86157 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9878 (C3_05)                  | 1               |                           | Факел                                          | 0920                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 57263                                 | 88199 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9882 (MBU_PT5)                | 1               |                           | Факел                                          | 0921                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 63830                                 | 92453 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9884                          | 1               |                           | Факел                                          | 0922                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 56920                                 | 87230 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9885                          | 1               |                           | Факел                                          | 0923                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 59605                                 | 86293 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9886                          | 1               |                           | Факел                                          | 0924                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 65059                                 | 87596 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9887                          | 1               |                           | Факел                                          | 0925                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 57290                                 | 91293 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9888                          | 1               |                           | Факел                                          | 0926                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 59920                                 | 90086 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |        |       |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа               |                       |                                |        |       |                    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ   |    | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |   |      | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |     | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспечения газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |    |          | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-------------------------------------------|----|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|----|----------|--------------------|
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      | точ.истг. центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                       |                                |    |          |                    |
|              |     | 1                                         | 2  |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                            | 4 | 5    | 6                                      | 7     | 8                                  | 9   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                       | 10                             | 11 | 12       |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0410         | Метан                                 |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        |                                |    |          |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9889                            | 1  |                           | Факел                                          | 0927                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |   |      | 56433                                  | 90811 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0328         | Сажа                                  |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0410         | Метан                                 |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        |                                |    |          |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9893                            | 1  |                           | Факел                                          | 0928                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |   |      | 59925                                  | 89778 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0328         | Сажа                                  |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0410         | Метан                                 |                                |    |          |                    |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        |                                |    |          |                    |
| 011          |     | СУМ СДРН Неплотности оборудования         | 20 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6124                                    | 2                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 54939                                  | 89438 | 232                                | 232 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000367                       |    | 0,0116   | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 0,00292                        |    | 0,092    | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0012                         |    | 0,0378   | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00133                        |    | 0,042    | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов           | 0,000017                       |    | 0,000535 | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0017                         |    | 0,0537   | 2025               |
| 011          |     | Нагн.скв Неплотности оборудования         | 14 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6150                                    | 2                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 62384                                  | 87566 | 225                                | 225 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000258                       |    | 0,00812  | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 0,00204                        |    | 0,0644   | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000839                       |    | 0,0264   | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000081                      |    | 0,0294   | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 0,0000081                      |    | 0,000256 | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов           | 0,0000119                      |    | 0,000374 | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00119                        |    | 0,0376   | 2025               |
| 011          |     | Разгруз.скважины Неплотности оборудования | 23 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6356                                    | 2                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 60393                                  | 92812 | 247                                | 247 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000422                       |    | 0,0133   | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 0,00335                        |    | 0,106    | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00138                        |    | 0,0434   | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00153                        |    | 0,0482   | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов           | 0,0000195                      |    | 0,000615 | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00196                        |    | 0,0618   | 2025               |
| 011          |     | СУМ D Неплотности оборудования            | 9  | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6415                                    | 2                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 59053                                  | 94066 | 60                                 | 60  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000165                       |    | 0,00521  | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 0,00131                        |    | 0,0414   | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000539                       |    | 0,017    | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000599                       |    | 0,0189   | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000763                     |    | 0,000241 | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000766                       |    | 0,0242   | 2025               |
| 011          |     | СУМ H Неплотности оборудования            | 9  | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6416                                    | 2                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 62382                                  | 92763 | 60                                 | 60  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000165                       |    | 0,00521  | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 0,00131                        |    | 0,0414   | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000539                       |    | 0,017    | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000599                       |    | 0,0189   | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000763                     |    | 0,000241 | 2025               |
|              |     |                                           |    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000766                       |    | 0,0242   | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |      | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                      | Выбросы загрязняющего вещества |       |          | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|--------------------|
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                            | г/с                            | мг/м3 | т/год    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                            |                                |       |          |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16   | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                         | 23                             | 24    | 25       | 26                 |
| 011          |     | СУМ J Неплотности оборудования          | 10              | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6417                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 53825                                 | 89329 | 60                                 | 60   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | C12-C19                                    |                                |       |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333 Сероводород                           | 0,000184                       |       | 0,00579  | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410 Метан                                 | 0,00146                        |       | 0,046    | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000599                       |       | 0,0189   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000665                       |       | 0,021    | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1716 Смесь природных меркаптанов           | 0,00000848                     |       | 0,000267 | 2025               |
| 011          |     | СУМ M Неплотности оборудования          | 10              | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6418                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 58072                                 | 88122 | 60                                 | 60   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754 Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000852                       |       | 0,0269   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333 Сероводород                           | 0,000184                       |       | 0,00579  | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410 Метан                                 | 0,00146                        |       | 0,046    | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000599                       |       | 0,0189   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000665                       |       | 0,021    | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1716 Смесь природных меркаптанов           | 0,00000848                     |       | 0,000267 | 2025               |
| 011          |     | СУМ P Неплотности оборудования          | 9               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6419                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 60588                                 | 86262 | 60                                 | 60   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333 Сероводород                           | 0,000165                       |       | 0,00521  | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410 Метан                                 | 0,00131                        |       | 0,0414   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000539                       |       | 0,017    | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000599                       |       | 0,0189   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1716 Смесь природных меркаптанов           | 0,00000763                     |       | 0,000241 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754 Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000766                       |       | 0,0242   | 2025               |
| 011          |     | СУМ S Неплотности оборудования          | 7               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6420                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 62495                                 | 86970 | 60                                 | 60   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333 Сероводород                           | 0,000129                       |       | 0,00405  | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410 Метан                                 | 0,00102                        |       | 0,0322   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000419                       |       | 0,0132   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000466                       |       | 0,0147   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1716 Смесь природных меркаптанов           | 0,00000594                     |       | 0,000187 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754 Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000596                       |       | 0,0188   | 2025               |
| 011          |     | СУМ T Неплотности оборудования          | 4               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6421                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 62602                                 | 85180 | 60                                 | 60   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333 Сероводород                           | 0,0000735                      |       | 0,00232  | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410 Метан                                 | 0,000583                       |       | 0,0184   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00024                        |       | 0,00756  | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000266                       |       | 0,00839  | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1716 Смесь природных меркаптанов           | 0,00000339                     |       | 0,000107 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754 Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000341                       |       | 0,0107   | 2025               |
| 011          |     | СУМ W Неплотности оборудования          | 5               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6422                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 65109                                 | 85824 | 60                                 | 60   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333 Сероводород                           | 0,0000918                      |       | 0,0029   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410 Метан                                 | 0,000729                       |       | 0,023    | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000299                       |       | 0,00944  | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000333                       |       | 0,0105   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1716 Смесь природных меркаптанов           | 0,00000424                     |       | 0,000134 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754 Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000426                       |       | 0,0134   | 2025               |
| 011          |     | СУМ Y Неплотности оборудования          | 10              | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6607                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 50948                                 | 91950 | 200                                | 1276 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333 Сероводород                           | 0,00013                        |       | 0,0041   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410 Метан                                 | 0,00104                        |       | 0,0327   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000423                       |       | 0,0133   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000463                       |       | 0,0146   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1716 Смесь природных меркаптанов           | 0,00000592                     |       | 0,000187 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754 Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000591                       |       | 0,0186   | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех             | Источник выделения загрязняющих веществ                |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества   | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества                         |             |            | Год достижения НДВ |
|--------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|------------|--------------------|
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       | г/с                                                    | мг/м3       | т/год      |                    |
|              |                 | Наименование                                           | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 1            | 2               | 3                                                      | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21             | 22                                    | 23                                                     | 24          | 25         | 26                 |
| 011          |                 | Площадка факела СУМ У                                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6611                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 51018                                 | 91933 | 12                                 | 34 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333           | Сероводород                           | 0,000048                                               |             | 0,00151    | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415           | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000525                                               |             | 0,0166     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000166                                               |             | 0,00525    | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052           | Метанол                               | 4,56Е-08                                               |             | 0,00000144 | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1716           | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000163                                             |             | 0,0000515  | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754           | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00016                                                |             | 0,00504    | 2025               |
| КОТС         |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 012          |                 | ВФУ. Топливный газ<br>ВФУ. Сырой газ                   | 1<br>1          | 2,2                       | Факел                                          | 0702                                    | 72,6                         | 6,83                   | 22,77                                                                       | 836,48                                             | 1727  | 63086                                 | 90973 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301           | Азота (IV) диоксид                    | 22,0518                                                | 193,133     | 0,1707     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304           | Азот (II) оксид                       | 3,5834                                                 | 31,384      | 0,0277     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328           | Сажа                                  | 18,3765                                                | 160,944     | 0,1423     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330           | Сера диоксид                          | 1044,8333                                              | 9150,794    | 8,0881     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333           | Сероводород                           | 0,8844                                                 | 7,746       | 0,0068     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337           | Углерод оксид                         | 183,7653                                               | 1609,442    | 1,4225     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410           | Метан                                 | 4,5941                                                 | 40,236      | 0,0356     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715           | Метилмеркаптан                        | 0,0076                                                 | 0,067       | 0,00006    | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 012            |                                       | ГФУ. Топливный газ<br>ГФУ. Сырой газ<br>ГФУ. Конденсат | 1<br>1<br>1 | 8<br>4,49  | Факел              |
| 0304         | Азот (II) оксид | 2,0218                                                 | 31,384          | 0,0334                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 0328         | Сажа            | 10,3681                                                | 160,942         | 0,1713                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 0330         | Сера диоксид    | 589,4989                                               | 9150,701        | 9,5337                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 0333         | Сероводород     | 0,499                                                  | 7,746           | 0,0081                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 0337         | Углерод оксид   | 103,6811                                               | 1609,426        | 1,7128                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 0410         | Метан           | 2,592                                                  | 40,235          | 0,0428                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 1715         | Метилмеркаптан  | 0,0043                                                 | 0,067           | 0,0001                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 012          |                 | ГФУ. Топливный газ<br>ГФУ. Сырой газ<br>ГФУ. Конденсат | 1<br>1<br>1     | 8<br>4,49                 | Факел                                          | 0704                                    | 5                            | 4,6                    | 28,33                                                                       | 471,95                                             | 1727  | 63594                                 | 92041 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304           | Азот (II) оксид                       | 2,0218                                                 | 31,384      | 0,0334     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328           | Сажа                                  | 10,3681                                                | 160,942     | 0,1713     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330           | Сера диоксид                          | 589,4989                                               | 9150,701    | 9,5337     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333           | Сероводород                           | 0,499                                                  | 7,746       | 0,0081     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337           | Углерод оксид                         | 103,6811                                               | 1609,426    | 1,7128     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410           | Метан                                 | 2,592                                                  | 40,235      | 0,0428     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715           | Метилмеркаптан                        | 0,0043                                                 | 0,067       | 0,0001     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 012            |                                       | ВФУ. Топливный газ<br>ВФУ. Сырой газ                   | 1<br>1      |            | Факел              |
| 0304         | Азот (II) оксид |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 0328         | Сажа            |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 0330         | Сера диоксид    |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 0333         | Сероводород     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 0337         | Углерод оксид   |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 0410         | Метан           |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 1715         | Метилмеркаптан  |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
| 012          |                 | Свеча                                                  | 1               | 365                       | Свеча                                          | 0707                                    | 10                           | 0,009                  | 0,15                                                                        | 0,0000095                                          | 31,8  | 63308                                 | 92467 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0333                                                                   |                |                                       |                                                        |             |            |                    |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0410                                                                   | Метан          | 0,05112                               | 6007856,564                                            | 0,0389      | 2025       |                    |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1715                                                                   | Метилмеркаптан | 0,000042                              | 4936,032                                               | 0,0000322   | 2025       |                    |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0333                                                                   | Сероводород    | 0,00007                               |                                                        | 0,00221     | 2025       |                    |
| 012          |                 | УЗП-1                                                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6575                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 62910                                 | 90998 | 25                                 | 25 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415           | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000859                                               |             | 0,0271     | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000467                                              |             | 0,00147    | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1716           | Смесь природных меркаптанов           | 0,000000875                                            |             | 0,0000276  | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754           | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000000882                                            |             | 0,0000278  | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333           | Сероводород                           | 0,0000823                                              |             | 0,00259    | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415           | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00101                                                |             | 0,0318     | 2025               |
| 012          |                 | УЗП-2                                                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6576                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 62937                                 | 91370 | 25                                 | 25 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000549                                              |             | 0,00173    | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1716           | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000103                                             |             | 0,0000325  | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754           | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000104                                             |             | 0,0000327  | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333           | Сероводород                           | 0,0000148                                              |             | 0,000465   | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415           | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000104                                               |             | 0,00327    | 2025               |
| 012          |                 | УЗП-3                                                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6577                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 62964                                 | 91155 | 25                                 | 25 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000173                                               |             | 0,00545    | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052           | Метанол                               | 5,54Е-08                                               |             | 0,00000175 | 2025               |
|              |                 |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1716           | Смесь природных                       | 0,00000144                                             |             | 0,0000454  | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство                              | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |     | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |          |            | Год достижения НДВ |
|-------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|------------|--------------------|
|                                           |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                         | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                            | мг/м3    | т/год      |                    |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |          |            |                    |
| 1                                         | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                 | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16  | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24       | 25         | 26                 |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | меркаптанов                                                 |                                |          |            |                    |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,000194                       |          | 0,00611    | 2025               |
| 012                                       |     | УЗП-4                                   | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6578                                    | 2                            |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 62904                                 | 91215 | 25                                 | 25  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 | 0,0000113                      |          | 0,000358   | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5                        | 0,0000797                      |          | 0,00251    | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10                       | 0,000133                       |          | 0,00419    | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                                                     | 4,26Е-08                       |          | 0,00000134 | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов                                 | 0,00000111                     |          | 0,0000349  | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,000149                       |          | 0,00469    | 2025               |
| 012                                       |     | УЗП-5                                   | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6579                                    | 2                            |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 63381                                 | 92034 | 25                                 | 25  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 | 0,0000126                      |          | 0,000398   | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5                        | 0,0000887                      |          | 0,0028     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10                       | 0,000148                       |          | 0,00466    | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                                                     | 4,73Е-08                       |          | 0,00000149 | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов                                 | 0,00000123                     |          | 0,0000388  | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,000166                       |          | 0,00522    | 2025               |
| 012                                       |     | СЗА 1/2                                 | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6608                                    | 2                            |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 50949                                 | 91951 | 4                                  | 4   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 | 0,0000252                      |          | 0,000795   | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5                        | 0,00031                        |          | 0,00976    | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10                       | 0,0000168                      |          | 0,000531   | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов                                 | 0,000000315                    |          | 0,00000995 | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,000000318                    |          | 0,00001    | 2025               |
| Полигон по захоронению ТПО КУО (Экоцентр) |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |          |            |                    |
| 013                                       |     | Полигон захоронения ТО                  | 5               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6597                                    | 2                            |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 57636                                 | 88960 | 100                                | 100 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,751                          |          | 5,5229     | 2025               |
| Буровая установка №1                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |          |            |                    |
| 014                                       |     | Паровой котел (Бойлер)                  | 1               | 825                       | Дымовая труба                                  | 2000                                    | 5                            | 0,35                   | 7,35                                                                               | 0,71                                               | 200   | 64270                                 | 94109 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,1322                         | 323,974  | 0,4958     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0215                         | 52,689   | 0,0806     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,0108                         | 26,467   | 0,0403     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,258                          | 632,264  | 0,9675     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,4596                         | 1126,313 | 1,7234     | 2025               |
| 014                                       |     | Паровой котел (Бойлер)                  | 1               | 825                       | Дымовая труба                                  | 2001                                    | 5                            | 0,35                   | 7,35                                                                               | 0,71                                               | 200   | 64270                                 | 94107 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,1322                         | 323,974  | 0,4958     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0215                         | 52,689   | 0,0806     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,0108                         | 26,467   | 0,0403     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,258                          | 632,264  | 0,9675     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,4596                         | 1126,313 | 1,7234     | 2025               |
| 014                                       |     | Воздухонагреватель                      | 1               | 100                       | Дымовая труба                                  | 2002                                    | 5                            | 0,35                   | 2,94                                                                               | 0,28                                               | 200   | 64257                                 | 94136 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0647                         | 396,11   | 0,0258     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0105                         | 64,284   | 0,0042     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,006                          | 36,734   | 0,0024     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,1433                         | 877,32   | 0,0571     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,2553                         | 1563,014 | 0,1017     | 2025               |
| 014                                       |     | Воздухонагреватель                      | 1               | 380                       | Дымовая труба                                  | 2003                                    | 5                            | 0,35                   | 2,94                                                                               | 0,28                                               | 200   | 64259                                 | 94138 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0647                         | 396,11   | 0,0292     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0105                         | 64,284   | 0,0047     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,006                          | 36,734   | 0,0027     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,1433                         | 877,32   | 0,0647     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,2553                         | 1563,014 | 0,1152     | 2025               |
| 014                                       |     | Воздухонагреватель                      | 1               |                           | Дымовая труба                                  | 2004                                    | 5                            | 0,35                   |                                                                                    |                                                    |       | 64259                                 | 94145 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |          |            |                    |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |          |            |                    |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                |          |            |                    |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |          |            |                    |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |          |            |                    |
| 014                                       |     | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1               | 2045                      | Выхлопная труба                                | 2005                                    | 2,2                          | 0,25                   | 82,1                                                                               | 4,03                                               | 450   | 64278                                 | 94132 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,8221                         | 540,251  | 5,2119     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,1336                         | 87,796   | 0,8469     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,0306                         | 20,109   | 0,1994     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,4282                         | 281,396  | 2,7921     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,8105                         | 532,628  | 5,1188     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,000001                       | 0,0007   | 0,000006   | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0087                         | 5,717    | 0,0532     | 2025               |
|                                           |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,2097                         | 137,806  | 1,3296     | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |         |            | Год достижения НДВ |  |  |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|------------|--------------------|--|--|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.пост, центра площадного источника |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 | г/с                            | мг/м3   | т/год      |                    |  |  |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                |         |            |                    |  |  |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                              | 23                             | 24      | 25         | 26                 |  |  |
| 014          |     | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1               | 2825                      | Выхлопная труба                                | 2006                                    | 2,2                          | 0,25                   | 59,28                                                                       | 2,91                                               | 450   | 64283                                 | 94132 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,7467                         | 679,562 | 5,2119     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1213                         | 110,393 | 0,8469     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0278                         | 25,3    | 0,1994     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,3889                         | 353,933 | 2,7921     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,7361                         | 669,915 | 5,1188     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                       | 0,0009  | 0,000006   | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0079                         | 7,19    | 0,0532     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,1905                         | 173,371 | 1,3296     | 2025               |  |  |
| 014          |     | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1               | 2045                      | Выхлопная труба                                | 2007                                    | 2,2                          | 0,25                   | 82,1                                                                        | 4,03                                               | 450   | 64288                                 | 94132 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,9408                         | 618,255 | 5,2119     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1529                         | 100,48  | 0,8469     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,035                          | 23,001  | 0,1994     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,49                           | 322,008 | 2,7921     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,9275                         | 609,515 | 5,1188     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                       | 0,0007  | 0,000006   | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,01                           | 6,572   | 0,0532     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                           | 157,718 | 1,3296     | 2025               |  |  |
| 014          |     | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1               | 2045                      | Выхлопная труба                                | 2008                                    | 2,2                          | 0,25                   | 82,1                                                                        | 4,03                                               | 450   | 64293                                 | 94132 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,9408                         | 618,255 | 5,2119     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1529                         | 100,48  | 0,8469     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,035                          | 23,001  | 0,1994     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,49                           | 322,008 | 2,7921     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,9275                         | 609,515 | 5,1188     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                       | 0,0007  | 0,000006   | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,01                           | 6,572   | 0,0532     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                           | 157,718 | 1,3296     | 2025               |  |  |
| 014          |     | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1               | 2045                      | Выхлопная труба                                | 2009                                    | 2,2                          | 0,25                   | 82,1                                                                        | 4,03                                               | 450   | 64298                                 | 94132 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,9408                         | 618,255 | 5,2119     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1529                         | 100,48  | 0,8469     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,035                          | 23,001  | 0,1994     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,49                           | 322,008 | 2,7921     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,9275                         | 609,515 | 5,1188     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                       | 0,0007  | 0,000006   | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,01                           | 6,572   | 0,0532     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                           | 157,718 | 1,3296     | 2025               |  |  |
| 014          |     | Дизельгенератор Caterpillar 3306        | 1               | 63                        | Выхлопная труба                                | 2010                                    | 4,5                          | 0,152                  | 279,4                                                                       | 5,07                                               | 450   | 64265                                 | 94138 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,896                          | 468,032 | 0,1804     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1456                         | 76,055  | 0,0293     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0333                         | 17,394  | 0,0069     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,4667                         | 243,784 | 0,0967     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,8833                         | 461,398 | 0,1772     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                       | 0,0005  | 0,00000021 | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0095                         | 4,962   | 0,0018     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,2286                         | 119,411 | 0,046      | 2025               |  |  |
| 014          |     | Дизельгенератор Caterpillar 3406        | 1               |                           | Выхлопная труба                                | 2011                                    | 4                            | 0,127                  |                                                                             |                                                    |       | 64250                                 | 94100 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |         |            |                    |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |         |            |                    |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            |                                |         |            |                    |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    |                                |         |            |                    |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   |                                |         |            |                    |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    |                                |         |            |                    |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    |                                |         |            |                    |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |         |            |                    |  |  |
| 014          |     | Генератор для сварочного аппарата       | 1               | 120                       | Выхлопная труба                                | 2012                                    | 2                            | 0,35                   | 0,94                                                                        | 0,09                                               | 450   | 64265                                 | 94150 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0238                         | 700,342 | 0,0077     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0039                         | 114,762 | 0,0012     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0014                         | 41,197  | 0,0005     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0079                         | 232,466 | 0,0025     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,026                          | 765,079 | 0,0084     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 3,00E-08                       | 0,0009  | 8,77E-09   | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0003                         | 8,828   | 0,0001     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0074                         | 217,753 | 0,0024     | 2025               |  |  |
| 014          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 1645                      | Выхлопная труба                                | 2013                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                       | 0,03                                               | 450   | 64348                                 | 94132 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161 | 0,0341     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418 | 0,0055     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0006                         | 52,967  | 0,0021     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663 | 0,0111     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612 | 0,0371     | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 1,00E-08                       | 0,0009  | 3,89E-08   | 2025               |  |  |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828   | 0,0004     | 2025               |  |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство         | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |          |          | Год достижения НДВ |
|----------------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|----------|--------------------|
|                      |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                         | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 | г/с                            | мг/м3    | т/год    |                    |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |          |          |                    |
| 1                    | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                 | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                              | 23                             | 24       | 25       | 26                 |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0106   | 2025               |
| 014                  |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 1210                      | Выхлопная труба                                | 2014                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                              | 0,03                                               | 450   | 64313                                 | 94118 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,0249   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,004    | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            | 0,0006                         | 52,967   | 0,0016   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,0081   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,0271   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 1,00E-08                       | 0,0009   | 2,84E-08 | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0003   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0078   | 2025               |
| 014                  |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 745                       | Выхлопная труба                                | 2015                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                              | 0,03                                               | 450   | 64348                                 | 94109 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,0148   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,0024   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            | 0,0006                         | 52,967   | 0,0009   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,0049   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,0162   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 1,00E-08                       | 0,0009   | 1,69E-08 | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0002   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0046   | 2025               |
| 014                  |     | Резервуар д/т                           | 1               | 6000                      | Дых. клапан                                    | 2016                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                               | 0,003                                              | 30,1  | 64266                                 | 94112 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     | 0,000024                       | 8,882    | 0,000079 | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0087                         | 3219,744 | 0,02798  | 2025               |
| 014                  |     | Резервуар д/т                           | 1               | 6000                      | Дых. клапан                                    | 2017                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                               | 0,003                                              | 30,1  | 64266                                 | 94115 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     | 0,000024                       | 8,882    | 0,000079 | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0087                         | 3219,744 | 0,02798  | 2025               |
| 014                  |     | Резервуар д/т                           | 1               | 6000                      | Дых. клапан                                    | 2018                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                               | 0,003                                              | 30,1  | 64266                                 | 94118 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     | 0,000024                       | 8,882    | 0,000079 | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0087                         | 3219,744 | 0,02798  | 2025               |
| 014                  |     | Резервуар д/т                           | 1               |                           | Дых. клапан                                    | 2019                                    | 2                            | 0,05                   |                                                                                    |                                                    |       | 64266                                 | 94121 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     |                                |          |          |                    |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |          |          |                    |
| 014                  |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 2435                      | Дых. клапан                                    | 2038                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                              | 0,03                                               | 450   | 64348                                 | 94109 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0071                         | 626,777  | 0,026    | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0012                         | 105,934  | 0,0042   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            | 0,0004                         | 35,311   | 0,0016   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0024                         | 211,868  | 0,0085   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0078                         | 688,571  | 0,0283   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 1,00E-08                       | 0,0009   | 2,96E-08 | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0003   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0022                         | 194,212  | 0,0081   | 2025               |
| 014                  |     | Станки                                  | 1               | 400                       | Неорганизованный источник                      | 8000                                    | 2                            |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 64250                                 | 94100 | 1  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2735         | Масло минеральное нефтяное      | 0,0003                         |          | 0,0001   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2902         | Взвешенные частицы              | 0,018                          |          | 0,0204   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2930         | Пыль абразивная                 | 0,0128                         |          | 0,0148   | 2025               |
| 014                  |     | Сварка/газорезка                        | 1               | 2000                      | Неорганизованный источник                      | 8001                                    | 2                            |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 64250                                 | 94100 | 1  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0123         | Железо (II, III) оксиды         | 0,0232                         |          | 0,1672   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0143         | Марганец и его соединения       | 0,0006                         |          | 0,004    | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0007                         |          | 0,005    | 2025               |
| 014                  |     | Покраска                                | 1               | 2000                      | Неорганизованный источник                      | 8002                                    | 2                            |                        |                                                                                    |                                                    | 30,1  | 64250                                 | 94100 | 1  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0616         | Диметилбензол                   | 0,0382                         |          | 0,275    | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2752         | Уайт-спирит                     | 0,1771                         |          | 0,475    | 2025               |
| Буровая установка №2 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |          |          |                    |
| 015                  |     | Паровой котел (Бойлер)                  | 1               | 660                       | Дымовая труба                                  | 2020                                    | 5                            | 0,35                   | 7,35                                                                               | 0,71                                               | 200   | 47375                                 | 91788 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,1322                         | 323,974  | 0,3927   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0215                         | 52,689   | 0,0638   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            | 0,0108                         | 26,467   | 0,0319   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    | 0,258                          | 632,264  | 0,7663   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   | 0,4596                         | 1126,313 | 1,3649   | 2025               |
| 015                  |     | Паровой котел (Бойлер)                  | 1               | 660                       | Дымовая труба                                  | 2021                                    | 5                            | 0,35                   | 7,35                                                                               | 0,71                                               | 200   | 47375                                 | 91788 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,1322                         | 323,974  | 0,3556   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0215                         | 52,689   | 0,0578   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            | 0,0108                         | 26,467   | 0,0289   | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    | 0,258                          | 632,264  | 0,694    | 2025               |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   | 0,4596                         | 1126,313 | 1,2362   | 2025               |
| 015                  |     | Воздухонагреватель                      | 1               |                           | Дымовая труба                                  | 2022                                    | 5                            | 0,35                   |                                                                                    |                                                    |       | 47362                                 | 91815 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |          |          |                    |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |          |          |                    |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            |                                |          |          |                    |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    |                                |          |          |                    |
|                      |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |          |          |                    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                             | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества    |          |            | Год достижения НДВ |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------|------------|--------------------|------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|--|--|--|--|--|--|------|--------------------|--------|---------|--------|------|
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    | г/с  | мг/м3 | т/год |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 1            | 2                               | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                              | 23                                | 24       | 25         | 26                 |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 015          |                                 | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1               | 1935                      | Выхлопная труба                                | 2024                                    | 4,5                          | 0,32                   | 50,11                                                                       | 4,03                                               | 450   | 47383                                 | 91811 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,2553                            | 1563,782 | 0,0983     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,9408                            | 618,255  | 4,9318     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1529                            | 100,48   | 0,8014     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,035                             | 23,001   | 0,1887     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,49                              | 322,008  | 2,642      | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,9275                            | 609,515  | 4,8437     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                          | 0,0007   | 0,00000566 | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,01                              | 6,572    | 0,0503     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                              | 157,718  | 1,2581     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 015          |                                 | Дизельгенератор Caterpillar 3512B | 1        | 1935       | Выхлопная труба    | 2025 | 4,5   | 0,32  | 50,11 | 4,03 | 450 | 47388 | 91811 |  |  |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид | 0,9408 | 618,255 | 4,9318 | 2025 |
| 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1529                                  | 100,48          | 0,8014                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 0328         | Сажа                            | 0,035                                   | 23,001          | 0,1887                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 0330         | Сера диоксид                    | 0,49                                    | 322,008         | 2,642                     | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 0337         | Углерод оксид                   | 0,9275                                  | 609,515         | 4,8437                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                                | 0,0007          | 0,00000566                | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 1325         | Формальдегид                    | 0,01                                    | 6,572           | 0,0503                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                                    | 157,718         | 1,2581                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 015          |                                 | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1               | 1935                      | Выхлопная труба                                | 2026                                    | 4,5                          | 0,32                   | 50,11                                                                       | 4,03                                               | 450   | 47393                                 | 91811 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид | 0,9408 | 618,255 | 4,9318 | 2025 |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид    | 0,1529 | 100,48  | 0,8014 | 2025 |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,035                             | 23,001   | 0,1887     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,49                              | 322,008  | 2,642      | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,9275                            | 609,515  | 4,8437     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                          | 0,0007   | 0,00000566 | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,01                              | 6,572    | 0,0503     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                              | 157,718  | 1,2581     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 015          |                                 | Дизельгенератор Caterpillar 3512B | 1        | 1935       | Выхлопная труба    | 2027 | 4,5   | 0,32  | 50,11 | 4,03 | 450 | 47398 | 91811 |  |  |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид | 0,9408 | 618,255 | 4,9318 | 2025 |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид    | 0,1529 | 100,48  | 0,8014 | 2025 |
| 0328         | Сажа                            | 0,035                                   | 23,001          | 0,1887                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 0330         | Сера диоксид                    | 0,49                                    | 322,008         | 2,642                     | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 0337         | Углерод оксид                   | 0,9275                                  | 609,515         | 4,8437                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                                | 0,0007          | 0,00000566                | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 1325         | Формальдегид                    | 0,01                                    | 6,572           | 0,0503                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                                    | 157,718         | 1,2581                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 015          |                                 | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1               | 1935                      | Выхлопная труба                                | 2028                                    | 4,5                          | 0,32                   | 50,11                                                                       | 4,03                                               | 450   | 47403                                 | 91811 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид | 0,9408 | 618,255 | 4,9318 | 2025 |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид    | 0,1529 | 100,48  | 0,8014 | 2025 |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,035                             | 23,001   | 0,1887     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,49                              | 322,008  | 2,642      | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,9275                            | 609,515  | 4,8437     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                          | 0,0007   | 0,00000566 | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,01                              | 6,572    | 0,0503     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                              | 157,718  | 1,2581     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 015          |                                 | Дизельгенератор Caterpillar 3306  | 1        | 73         | Выхлопная труба    | 2029 | 4,5   | 0,152 | 65,03 | 1,18 | 450 | 47370 | 91817 |  |  |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид | 0,256  | 574,558 | 0,1429 | 2025 |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид    | 0,0416 | 93,366  | 0,0232 | 2025 |
| 0328         | Сажа                            | 0,0119                                  | 26,708          | 0,0064                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 0330         | Сера диоксид                    | 0,1                                     | 224,437         | 0,0558                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 0337         | Углерод оксид                   | 0,2583                                  | 579,72          | 0,1451                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000003                               | 0,0007          | 0,000000175               | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 1325         | Формальдегид                    | 0,0029                                  | 6,509           | 0,0016                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,069                                   | 154,861         | 0,0383                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 015          |                                 | Дизельгенератор Caterpillar 3406        | 1               |                           | Выхлопная труба                                | 2030                                    | 4                            | 0,127                  |                                                                             |                                                    |       | 47375                                 | 91786 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                   |          |            |                    |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
| 015          |                                 | Генератор для сварочного аппарата       | 1               | 87                        | Выхлопная труба                                | 2031                                    | 2                            | 0,35                   | 0,94                                                                        | 0,09                                               | 450   | 47370                                 | 91829 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0238                            | 700,342  | 0,0055     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0039                            | 114,762  | 0,0009     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0014                            | 41,197   | 0,0003     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0079                            | 232,466  | 0,0018     | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,026                             | 765,079  | 0,006      | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 3,00E-08                          | 0,0009   | 6,32E-09   | 2025               |      |       |       |       |      |     |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |        |         |        |      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |          |          | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|----------|--------------------|
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 | г/с                            | мг/м3    | т/год    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                |          |          |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                              | 23                             | 24       | 25       | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                    | 0,0003                         | 8,828    | 0,0001   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0074                         | 217,753  | 0,0017   | 2025               |
| 015          |     | Генератор для сварочного аппарата       | 1               |                           | Выхлопная труба                                | 2032                                    | 2                            | 0,35                   |                                                                                       |                                                    |       | 47364                                 | 91817 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |          |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |          |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            |                                |          |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    |                                |          |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   |                                |          |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                    |                                |          |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                    |                                |          |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |          |          |                    |
| 015          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 1620                      | Выхлопная труба                                | 2033                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                                 | 0,03                                               | 450   | 47453                                 | 91811 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,0326   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,0053   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            | 0,0006                         | 52,967   | 0,002    | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,0107   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,0355   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 1,00E-08                       | 0,0009   | 3,72E-08 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0004   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0101   | 2025               |
| 015          |     | Резервуар д/т                           | 1               | 6000                      | Дых. клапан                                    | 2034                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                                  | 0,003                                              | 30,1  | 47371                                 | 91791 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     | 0,000024                       | 8,882    | 0,000079 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0087                         | 3219,744 | 0,028    | 2025               |
| 015          |     | Резервуар д/т                           | 1               | 6000                      | Дых. клапан                                    | 2035                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                                  | 0,003                                              | 30,1  | 47371                                 | 91794 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     | 0,000024                       | 8,882    | 0,000079 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0087                         | 3219,744 | 0,028    | 2025               |
| 015          |     | Резервуар д/т                           | 1               | 6000                      | Дых. клапан                                    | 2036                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                                  | 0,003                                              | 30,1  | 47371                                 | 91797 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     | 0,000024                       | 8,882    | 0,000079 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0087                         | 3219,744 | 0,028    | 2025               |
| 015          |     | Резервуар д/т                           | 1               |                           | Дых. клапан                                    | 2037                                    | 2                            | 0,05                   |                                                                                       |                                                    |       | 47371                                 | 91800 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                     |                                |          |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |          |          |                    |
| 015          |     | Воздухонагреватель                      | 1               |                           | Дымовая труба                                  | 2039                                    | 5                            | 0,35                   |                                                                                       |                                                    |       | 47364                                 | 91817 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |          |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |          |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            |                                |          |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    |                                |          |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   |                                |          |          |                    |
| 015          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 1580                      | Выхлопная труба                                | 2040                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                                 | 0,03                                               | 450   | 47453                                 | 91811 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,0316   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,0051   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            | 0,0006                         | 52,967   | 0,002    | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,0103   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,0345   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 1,00E-08                       | 0,0009   | 3,61E-08 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0004   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0099   | 2025               |
| 015          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 1525                      | Выхлопная труба                                | 2041                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                                 | 0,03                                               | 450   | 47453                                 | 91811 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,0305   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,005    | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            | 0,0006                         | 52,967   | 0,0019   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,01     | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,0332   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 1,00E-08                       | 0,0009   | 3,48E-08 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0004   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0095   | 2025               |
| 015          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 2150                      | Выхлопная труба                                | 2042                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                                 | 0,03                                               | 450   | 47453                                 | 91811 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0071                         | 626,777  | 0,0235   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0012                         | 105,934  | 0,0038   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                            | 0,0004                         | 35,311   | 0,0015   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0024                         | 211,868  | 0,0077   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0078                         | 688,571  | 0,0256   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 1,00E-08                       | 0,0009   | 2,68E-08 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0003   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0022                         | 194,212  | 0,0073   | 2025               |
| 015          |     | Станки                                  | 1               | 400                       | Неорганизованный источник                      | 8003                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 47355                                 | 91779 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2735         | Масло минеральное нефтяное      | 0,0003                         |          | 0,0001   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2902         | Взвешенные частицы              | 0,0204                         |          | 0,0204   | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2930         | Пыль абразивная                 | 0,0138                         |          | 0,0138   | 2025               |
| 015          |     | Сварка/газорезка                        | 1               | 2000                      | Неорганизованный                               | 8004                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 47355                                 | 91779 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0123         | Железо (II, III) оксиды         | 0,0217                         |          | 0,1538   | 2025               |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство    | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |          |             | Год достижения ЦДВ |
|-----------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|--------------------|
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |          |             |                    |
|                 |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                            | мг/м3    | т/год       |                    |
| 1               | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24       | 25          | 26                 |
|                 |     |                                         |                 |                           | источник                                       |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,0004                         |          | 0,0029      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0007                         |          | 0,005       | 2025               |
| 015             |     | Покраска                                | 1               | 3000                      | Неорганизованный источник                      | 8005                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 47355                                 | 91779 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,0382                         |          | 0,4125      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,0382                         |          | 0,4125      | 2025               |
| База бурения    |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |          |             |                    |
| 016             |     | Воздухонагреватель                      | 1               | 335                       | Труба                                          | 2043                                    | 5                            | 0,35                   | 2,94                                                                              | 0,28                                               | 200   | 51889                                 | 94855 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,1422                         | 870,586  | 0,1002      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0231                         | 141,424  | 0,0163      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,0112                         | 68,569   | 0,0079      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,2697                         | 1651,175 | 0,1901      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,4803                         | 2940,523 | 0,3386      | 2025               |
| 016             |     | Дизельгенератор Caterpillar 3306        | 1               | 51                        | Выхлопная труба                                | 2044                                    | 4,5                          | 0,152                  | 157,06                                                                            | 2,85                                               | 450   | 51969                                 | 94660 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,5973                         | 555,039  | 0,0991      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0971                         | 90,23    | 0,0161      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,0278                         | 25,833   | 0,0044      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,2333                         | 216,793  | 0,0387      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,6028                         | 560,15   | 0,1006      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,000000667                    | 0,0006   | 0,000000122 | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0067                         | 6,226    | 0,0011      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,1611                         | 149,702  | 0,0265      | 2025               |
| 016             |     | Дизельгенератор Caterpillar 3306        | 1               | 51                        | Выхлопная труба                                | 2045                                    | 4,5                          | 0,152                  | 157,06                                                                            | 2,85                                               | 450   | 51974                                 | 94660 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,5973                         | 555,039  | 0,0991      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0971                         | 90,23    | 0,0161      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,0278                         | 25,833   | 0,0044      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,2333                         | 216,793  | 0,0387      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,6028                         | 560,15   | 0,1006      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,000000667                    | 0,0006   | 0,000000122 | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0067                         | 6,226    | 0,0011      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,1611                         | 149,702  | 0,0265      | 2025               |
| 016             |     | Резервуар д/т                           | 1               | 6000                      | Дых. клапан                                    | 2046                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                              | 0,003                                              | 30,1  | 51927                                 | 94663 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 | 0,000024                       | 8,879    | 0,000079    | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,0087                         | 3218,681 | 0,028       | 2025               |
| 016             |     | Резервуар д/т                           | 1               | 6000                      | Дых. клапан                                    | 2047                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                              | 0,003                                              | 30,1  | 51927                                 | 94665 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 | 0,000024                       | 8,879    | 0,000079    | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,0087                         | 3218,681 | 0,028       | 2025               |
| 016             |     | Станки                                  | 1               | 400                       | Неорганизованный источник                      | 8103                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 51931                                 | 94713 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное                                  | 0,0002                         |          | 0,0001      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          | 0,0064                         |          | 0,0104      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2930         | Пыль абразивная                                             | 0,0056                         |          | 0,0098      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2936         | Пыль древесная                                              | 0,414                          |          | 0,8446      | 2025               |
| 016             |     | Сварка/газорезка                        | 1               | 2000                      | Неорганизованный источник                      | 8104                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 51931                                 | 94715 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,0204                         |          | 0,1544      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,0003                         |          | 0,0029      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0007                         |          | 0,005       | 2025               |
| 016             |     | Покраска                                | 1               | 3000                      | Неорганизованный источник                      | 8105                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 51931                                 | 94717 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,0382                         |          | 0,1375      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,0382                         |          | 0,1375      | 2025               |
| 016             |     | Склад ПГС                               | 1               | 100                       | Неорганизованный источник                      | 8106                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 51935                                 | 94717 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,001                          |          | 0,00036     | 2025               |
| Бизнес-партнеры |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |          |             |                    |
| 017             |     | Дизельные установки ТВА (АГС)           | 1               | 5                         | Выхлопные трубы                                | 3000                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 1,7736                         |          | 0,3222      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,2882                         |          | 0,0524      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,0879                         |          | 0,0162      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,6709                         |          | 0,1192      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 1,8217                         |          | 0,335       | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,00000198                     |          | 0,000000386 | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0205                         |          | 0,0037      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,4946                         |          | 0,0909      | 2025               |
| 017             |     | Дизельные установки БХ                  | 1               | 20                        | Выхлопные трубы                                | 3001                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 2,2221                         |          | 1,1939      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,3611                         |          | 0,194       | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,1062                         |          | 0,057       | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,8566                         |          | 0,453       | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 2,259                          |          | 1,2283      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,00000248                     |          | 0,00000145  | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0252                         |          | 0,0136      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,6078                         |          | 0,329       | 2025               |
| 017             |     | Дизельные установки KIOS                | 1               | 11                        | Выхлопные трубы                                | 3002                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,3228                         |          | 0,1017      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0525                         |          | 0,0165      | 2025               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |          |             |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |       |             | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|-------------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                |       |             |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 | г/с                            | мг/м3 | т/год       |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                              | 23                             | 24    | 25          | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,3455                         |       | 0,109       | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000000363                    |       | 0,000000118 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,004                          |       | 0,0012      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0971                         |       | 0,0306      | 2025               |
| 017          |     | Дизельные установки ТВА (КТР)           | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3003                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |       |             |                    |
| 017          |     | Дизельные установки Slickline (MCC)     | 1               | 88                        | Выхлопные трубы                                | 3004                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,2421                         |       | 0,5726      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0393                         |       | 0,0931      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0127                         |       | 0,0291      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0887                         |       | 0,211       | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,2529                         |       | 0,5965      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000000271                    |       | 0,000000686 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0029                         |       | 0,0067      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0697                         |       | 0,1621      | 2025               |
| 017          |     | Дизельные установки Syrtlasu            | 1               | 16                        | Выхлопные трубы                                | 3005                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 3,7889                         |       | 2,5223      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,6157                         |       | 0,4099      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,2001                         |       | 0,1409      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 1,3839                         |       | 0,8832      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 3,9638                         |       | 2,6813      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000000425                    |       | 0,000000296 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0454                         |       | 0,0302      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 1,0935                         |       | 0,7456      | 2025               |
| 017          |     | Дизельные установки БатысМунайСтрой     | 1               | 11                        | Выхлопные трубы                                | 3006                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,6489                         |       | 0,1782      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1054                         |       | 0,029       | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0328                         |       | 0,0101      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,2428                         |       | 0,0619      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,6703                         |       | 0,19        | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000000726                    |       | 0,000000208 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0076                         |       | 0,0021      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,1829                         |       | 0,053       | 2025               |
| 017          |     | Дизельные установки Елжас               | 1               | 20                        | Выхлопные трубы                                | 3007                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,1665                         |       | 0,0944      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0271                         |       | 0,0153      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0101                         |       | 0,0059      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0556                         |       | 0,0309      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,1819                         |       | 0,1029      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000000188                    |       | 0,000000108 | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0022                         |       | 0,0012      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,052                          |       | 0,0294      | 2025               |
| 017          |     | Дизельные установки Schlumberger        | 1               | 83                        | Выхлопные трубы                                | 3008                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 5,8974                         |       | 12,9873     | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,9583                         |       | 2,1104      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,2831                         |       | 0,6245      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 2,2682                         |       | 4,9119      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 6,003                          |       | 13,3791     | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000000659                    |       | 0,00000157  | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,067                          |       | 0,1482      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 1,617                          |       | 3,5893      | 2025               |
| 017          |     | Дизельные установки Акбарыс             | 1               | 24                        | Выхлопные трубы                                | 3009                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 1,7863                         |       | 1,1215      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,2903                         |       | 0,1822      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0864                         |       | 0,0607      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,6845                         |       | 0,3997      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 1,8219                         |       | 1,184       | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000002                      |       | 0,00000133  | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0204                         |       | 0,0133      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,4917                         |       | 0,3267      | 2025               |
| 017          |     | Дизельные установки Welltec             | 1               | 21                        | Выхлопные трубы                                | 3010                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,6845                         |       | 0,5529      | 2025               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1112                         |       | 0,0899      | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |         |             | Год достижения НДВ |      |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|--------------------|------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника   |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                |         |             |                    |      |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                             | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 | г/с                            | мг/м3   | т/год       |                    |      |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                     | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                              | 23                             | 24      | 25          | 26                 |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0334                         |         | 0,0303      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,2613                         |         | 0,1957      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,6997                         |         | 0,5854      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000000765                    |         | 0,000000651 | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0078                         |         | 0,0066      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,1892                         |         | 0,162       | 2025               |      |
| 017          |     | Дизельные установки КБГ                 | 1               | 53                        | Выхлопные трубы                                | 3011                                    |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид             | 3,0938  |             | 4,458              | 2025 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,5027                         |         | 0,7244      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,2162                         |         | 0,3266      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,4665                         |         | 0,6471      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 2,5472                         |         | 3,7379      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000485                     |         | 0,00000743  | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0503                         |         | 0,0732      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 1,2124                         |         | 1,7903      | 2025               |      |
| 017          |     | Котлы КБГ                               | 1               | 5                         | Выхлопные трубы                                | 3012                                    |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид             | 0,0144  |             | 0,0023             | 2025 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0023                         |         | 0,0004      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0007                         |         | 0,0001      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0158                         |         | 0,0025      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0282                         |         | 0,0044      | 2025               |      |
| 017          |     | Дизельные установки TBA (Smapr)         | 1               | 8                         | Выхлопные трубы                                | 3013                                    |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид             | 6,7478  |             | 1,6822             | 2025 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 2,3472                         |         | 0,8079      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,2969                         |         | 0,0724      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 2,4791                         |         | 0,5665      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 6,2344                         |         | 1,7281      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000921                     |         | 0,00000294  | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0881                         |         | 0,0264      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 2,1203                         |         | 0,6529      | 2025               |      |
| 017          |     | Дизельные установки АО                  | 1               | 13                        | Выхлопные трубы                                | 3014                                    |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид             | 8,4842  |             | 3,1429             | 2025 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 1,3787                         |         | 0,5107      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,3402                         |         | 0,1273      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 4,1148                         |         | 1,5581      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 8,4391                         |         | 3,122       | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000981                     |         | 0,00000366  | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0919                         |         | 0,033       | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 2,2086                         |         | 0,8168      | 2025               |      |
| 017          |     | Дизельные установки ISKER               | 1               | 18                        | Выхлопные трубы                                | 3015                                    |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид             | 4,9023  |             | 2,2777             | 2025 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,7966                         |         | 0,3701      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,2317                         |         | 0,1056      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 1,9001                         |         | 0,8756      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 4,9688                         |         | 2,3299      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000547                     |         | 0,00000277  | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0552                         |         | 0,0257      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 1,3333                         |         | 0,6198      | 2025               |      |
| 017          |     | Дизельные установки KKS SICIM           | 1               | 26                        | Выхлопные трубы                                | 3016                                    |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид             | 18,3161 |             | 19,3092            | 2025 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 2,9764                         |         | 3,1378      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,8909                         |         | 0,9579      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 6,9977                         |         | 7,1973      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 18,7125                        |         | 20,0155     | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000205                      |         | 0,0000232   | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,2095                         |         | 0,2226      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 5,0571                         |         | 5,4089      | 2025               |      |
| 017          |     | Дизельные установки Novateq             | 1               | 1                         | Выхлопные трубы                                | 3017                                    |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид             | 0,1417  |             | 0,0025             | 2025 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,023                          |         | 0,0004      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0066                         |         | 0,0001      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0553                         |         | 0,001       | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,1429                         |         | 0,0026      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000000158                    |         | 3,10E-09    | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0016                         |         | 0,00003     | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0382                         |         | 0,0007      | 2025               |      |
| 017          |     | Дизельные установки StroyK              | 1               | 7                         | Выхлопные трубы                                | 3018                                    |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид             | 0,0856  |             | 0,0161             | 2025 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0139                         |         | 0,0026      | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0052                         |         | 0,001       | 2025               |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                |         |             |                    |      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ    |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |       |             | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|-------------|--------------------|
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                |       |             |                    |
|              |     | Наименование                               | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 | г/с                            | мг/м3 | т/год       |                    |
| 1            | 2   | 3                                          | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                              | 23                             | 24    | 25          | 26                 |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0935                         |       | 0,0175      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 9,65E-08                       |       | 1,84E-08    | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0011                         |       | 0,0002      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0267                         |       | 0,005       | 2025               |
| 017          |     | Дизельные установки АСМ                    | 1               | 4                         | Выхлопные трубы                                | 3019                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 1,0471                         |       | 0,1095      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1702                         |       | 0,0178      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0578                         |       | 0,0061      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,3725                         |       | 0,0385      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 1,1101                         |       | 0,1162      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000118                     |       | 0,000000129 | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0129                         |       | 0,0013      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,3097                         |       | 0,0323      | 2025               |
| 017          |     | Дизельные установки INTRA                  | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3020                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |       |             |                    |
| 017          |     | Дизельные установки Нитроген-Азотный завод | 1               | 10                        | Выхлопные трубы                                | 3021                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 1,7332                         |       | 0,7147      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,2816                         |       | 0,1161      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0822                         |       | 0,0339      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,6706                         |       | 0,2719      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 1,7584                         |       | 0,7345      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000194                     |       | 0,000000868 | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0196                         |       | 0,0081      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,4723                         |       | 0,1964      | 2025               |
| 017          |     | Дизельные установки KazCargo Express       | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3022                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |       |             |                    |
| 017          |     | Дизельные установки Гидромет               | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3023                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |       |             |                    |
| 017          |     | Дизельные установки API                    | 1               | 17                        | Выхлопные трубы                                | 3024                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,3957                         |       | 0,1881      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0643                         |       | 0,0306      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            | 0,0214                         |       | 0,0105      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,1424                         |       | 0,066       | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,417                          |       | 0,1999      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000000444                    |       | 0,000000221 | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0048                         |       | 0,0023      | 2025               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,1157                         |       | 0,0556      | 2025               |
| 017          |     | Дизельная тепловая пушка West Dala         | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3025                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                            |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |       |             |                    |
| 017          |     | Дизельные установки ICS                    | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3026                                    |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |             |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                       |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                     | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |       |            | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------|------------|--------------------|
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                  |                       |                                |       |            |                    |
|              |     | Наименование                                                  | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                             | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                  |                       | г/с                            | мг/м3 | т/год      |                    |
| 1            | 2   | 3                                                             | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                     | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                               | 22                    | 23                             | 24    | 25         | 26                 |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа                                                        |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид                                                |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид                                               |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703 Бенз/а/пирен                                                |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325 Формальдегид                                                |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                       |                                |       |            |                    |
| 017          |     | Емкости                                                       | 1               | 210                       | Неорганизованный источник                      | 8006                                    | 2                            |                        |                                                                                        |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0316 Гидрохлорид                                                 | 0,0192                |                                |       | 1,5436     | 2025               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород                                                 | 0,0000195             |                                |       | 0,00000508 | 2025               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,007                 |                                |       | 0,0018     | 2025               |
| 017          |     | Ремонтные работы                                              | 1               | 137                       | Неорганизованный источник                      | 8007                                    | 2                            |                        |                                                                                        |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0101 Алюминий оксид                                              | 0,0739                |                                |       | 0,0391     | 2025               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123 Железо (II, III) оксиды                                     | 0,1418                |                                |       | 1,9251     | 2025               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143 Марганец и его соединения                                   | 0,0141                |                                |       | 0,3215     | 2025               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид                                          | 0,0411                |                                |       | 0,5328     | 2025               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342 Фтористые газообразные соединения                           | 0,0019                |                                |       | 0,0715     | 2025               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616 Диметилбензол                                               | 2,109                 |                                |       | 13,6528    | 2025               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401 Пропан-2-он                                                 | 0,1042                |                                |       | 0,6422     | 2025               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752 Уайт-спирит                                                 | 1,584                 |                                |       | 5,635      | 2025               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902 Взвешенные частицы                                          | 1,508                 |                                |       | 4,5866     | 2025               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2930 Пыль абразивная                                             | 0,1786                |                                |       | 1,8554     | 2025               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2936 Пыль древесная                                              | 0,388                 |                                |       | 1,5637     | 2025               |
| 017          |     | Дорожные работы                                               | 1               | 137                       | Неорганизованный источник                      | 8008                                    | 2                            |                        |                                                                                        |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,0756                |                                |       | 9,7167     | 2025               |
| 017          |     | Проект 6 ВППП, Рекультивация                                  | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8013                                    | 2                            |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |                                |       |            |                    |
| 017          |     | Расширение Карачаганак 1-ая очередь строительства             | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8016                                    | 2                            |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123 Железо (II, III) оксиды                                     |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143 Марганец и его соединения                                   |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид                                          |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид                                             |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа                                                        |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид                                                |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород                                                 |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид                                               |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342 Фтористые газообразные соединения                           |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344 Фториды неорганические плохо растворимые                    |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616 Диметилбензол                                               |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703 Бенз/а/пирен                                                |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325 Формальдегид                                                |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2750 Сольвент нефтя                                              |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752 Уайт-спирит                                                 |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902 Взвешенные частицы                                          |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |                                |       |            |                    |
| 017          |     | КПК. Строительство нового комплекса по нейтрализации каустика | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8017                                    | 2                            |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123 Железо (II, III) оксиды                                     |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143 Марганец и его соединения                                   |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид                                          |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид                                             |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа                                                        |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид                                                |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид                                               |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342 Фтористые газообразные соединения                           |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616 Диметилбензол                                               |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119 2-Этоксигетанол                                             |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301 Проп-2-ен-1-аль                                             |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325 Формальдегид                                                |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401 Пропан-2-он                                                 |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                       |                                |       |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |                                |       |            |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                         |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |   | Координаты источника на карте-схеме,м |   |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                           |    |    | Год достижения НДВ        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|----|---------------------------|
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   | точ.ист, центра площадного источника  |   | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             | 1                                                                               | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                           | 4 | 5 | 6                                     | 7 | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 10                                                          | 11                                                       | 12 | 13 |                           |
| 017          |                                                             | Проект 6-ого внутрипромышленового трубопровода                                  | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8018                                    | 2                            |                        |                                                                             |   |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                          |    |    |                           |
| 017          |                                                             | Модификация площадок 650 и 230 КПК для накопления отходов                       | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8019                                    | 2                            |                        |                                                                             |   |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0203         | Хром                                                        |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                                                 |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1210         | Бутилацетат                                                 |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Обустройство скважины 9874 (NO3_7). Обязка и подключение | 1  |    | Неорганизованный источник |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
| 0328         | Сажа                                                        |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
| 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |    |                           |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9876 (SF_1B). Обязка и подключение                        | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8021                                    | 2                            |                        |                                                                             |   |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                          |    |    |                           |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9876 (SF_1B). Обязка и подключение. Рекультивация земель. | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8022                                    | 2                            |                        |                                                                             |   |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                                          |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                          |    |    |                           |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                               |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                                                        |    |    | Год достижения ЦДВ        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------------------|
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             | Наименование                                                                                          | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                                     | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                                                                                    | 24 | 25 | 26                        |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этокситанол                                               |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                       |    |    |                           |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9877 (Е03_Е). Временная площадка для бурения, подъездная и аварийная автодороги | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8023                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0203         | Хром                                                        |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                                                 |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1210         | Бутилацетат                                                 |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Обустройство скважины 9878 (С3_05). Временная площадка для бурения. Подъездная и аварийная автодороги | 1  |    | Неорганизованный источник |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
| 0328         | Сажа                                                        |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9879 (G6_02). Обвязка и подключения                                             | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8025                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этокситанол                                               |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                       |    |    |                           |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9880 (G6_01). Обвязка и подключение                                             | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8026                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                       |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                       |    |    |                           |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                  |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойвоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |   | Координаты источника на карте-схеме,м |   |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |                                                                  | Год достижения НДВ |    |    |    |    |    |
|--------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|----|------------------------------------------------------------------|--------------------|----|----|----|----|----|
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   | точ.ист, центра площадного источника  |   | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    |                                                                  |                    |    |    |    |    |    |
|              |     | 1                                                                                                        | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                                    | 4 | 5 | 6                                     | 7 | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       | 10                             | 11 | 12                                                               |                    | X1 | Y1 | X2 | Y2 | 13 |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0328 Сажа                                                        |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0330 Сера диоксид                                                |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0337 Углерод оксид                                               |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0342 Фтористые газообразные соединения                           |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0616 Диметилбензол                                               |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1119 2-Этоксизтанол                                              |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1301 Проп-2-ен-1-аль                                             |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1325 Формальдегид                                                |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1401 Пропан-2-он                                                 |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                    |    |    |    |    |    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9881 (G6_03). Обязка и подключение                                                 | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8027                                    | 2                            |                        |                                                                                      |   |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0123 Железо (II, III) оксиды                                     |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0143 Марганец и его соединения                                   |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0301 Азота (IV) диоксид                                          |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0304 Азот (II) оксид                                             |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0328 Сажа                                                        |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0330 Сера диоксид                                                |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0337 Углерод оксид                                               |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0342 Фтористые газообразные соединения                           |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0616 Диметилбензол                                               |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1119 2-Этоксизтанол                                              |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1301 Проп-2-ен-1-аль                                             |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1325 Формальдегид                                                |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1401 Пропан-2-он                                                 |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                    |    |    |    |    |    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9881 (G6_03). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога                | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8028                                    | 2                            |                        |                                                                                      |   |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0301 Азота (IV) диоксид                                          |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0304 Азот (II) оксид                                             |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0328 Сажа                                                        |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0330 Сера диоксид                                                |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0337 Углерод оксид                                               |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0616 Диметилбензол                                               |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0621 Метилбензол                                                 |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1119 2-Этоксизтанол                                              |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1301 Проп-2-ен-1-аль                                             |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1325 Формальдегид                                                |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1401 Пропан-2-он                                                 |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                    |    |    |    |    |    |
| 017          |     | Обустройство скважины 101-1. Временная площадка для капитального ремонта скважины, подъездная автодорога | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8029                                    | 2                            |                        |                                                                                      |   |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0123 Железо (II, III) оксиды                                     |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0143 Марганец и его соединения                                   |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0301 Азота (IV) диоксид                                          |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0304 Азот (II) оксид                                             |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0328 Сажа                                                        |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0330 Сера диоксид                                                |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0337 Углерод оксид                                               |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0342 Фтористые газообразные соединения                           |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0616 Диметилбензол                                               |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0621 Метилбензол                                                 |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1119 2-Этоксизтанол                                              |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1301 Проп-2-ен-1-аль                                             |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1325 Формальдегид                                                |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 1401 Пропан-2-он                                                 |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 2752 Уайт-спирит                                                 |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                    |    |    |    |    |    |
| 017          |     | Обустройство скважины РА 01. Временная                                                                   | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8030                                    | 2                            |                        |                                                                                      |   |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0301 Азота (IV) диоксид                                          |                    |    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |    | 0304 Азот (II) оксид                                             |                    |    |    |    |    |    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                       |                                                             | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойвоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |   | Координаты источника на карте-схеме,м |   |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества                  | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |                           |      | Год достижения НДВ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|---------------------------|--|--|--|--|
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   | точ.ист, центра площадного источника  |   | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     | 1                                                                             | 2                                                           |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                                    | 4 | 5 | 6                                     | 7 | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             | 10                             | 11                        | 12   |                    | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25   | 26                        |  |  |  |  |
|              |     | площадка для бурения, подъездная и аварийная автодороги                       |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328                          | Сажа                                                        |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330                          | Сера диоксид                                                |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337                          | Углерод оксид                                               |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0616                          | Диметилбензол                                               |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2752                          | Уайт-спирит                                                 |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754                          | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908                          | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |     | Модернизация тестовых сепараторов на производственных объектах КНГКМ (УКПГ-2) | 1                                                           |                           | Неорганизованный источник                      | 8031                                    | 2                            |                        |                                                                                      |   |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0123                          | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0143                          | Марганец и его соединения                                   |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301                          | Азота (IV) диоксид                                          |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304                          | Азот (II) оксид                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328                          | Сажа                                                        |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330                          | Сера диоксид                                                |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337                          | Углерод оксид                                               |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0342                          | Фтористые газообразные соединения                           |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0344                          | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0616                          | Диметилбензол                                               |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703                          | Бенз/а/пирен                                                |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325                          | Формальдегид                                                |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2752                          | Уайт-спирит                                                 |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754                          | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2902                          | Взвешенные частицы                                          |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908                          | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2930                          | Пыль абразивная                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | Новый трубопровод УМС-Н к КПК | 1                                                           |                                | Неорганизованный источник | 8032 | 2                  |    |    |    |    | 0  | 0  | 0  | 0  |    |    |    |    | 0123 | Железо (II, III) оксиды   |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0143 | Марганец и его соединения |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0301 | Азота (IV) диоксид        |  |  |  |  |
|              |     | 0304                                                                          | Азот (II) оксид                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     | 0328                                                                          | Сажа                                                        |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     | 0330                                                                          | Сера диоксид                                                |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     | 0337                                                                          | Углерод оксид                                               |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     | 0342                                                                          | Фтористые газообразные соединения                           |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     | 0616                                                                          | Диметилбензол                                               |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     | 1119                                                                          | 2-Этоксизэтанол                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     | 1301                                                                          | Проп-2-ен-1-аль                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     | 1325                                                                          | Формальдегид                                                |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     | 1401                                                                          | Пропан-2-он                                                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     | 2754                                                                          | Углеводороды предельные C12-C19                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     | 2908                                                                          | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |     | Модернизация тестовых сепараторов на производственных объектах КНГКМ (УКПГ-3) | 1                                                           |                           | Неорганизованный источник                      | 8033                                    | 2                            |                        |                                                                                      |   |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0123 | Железо (II, III) оксиды   |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0143 | Марганец и его соединения |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0301 | Азота (IV) диоксид        |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0304 | Азот (II) оксид           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                               |                                                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0328 | Сажа                      |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330                          | Сера диоксид                                                |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337                          | Углерод оксид                                               |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0342                          | Фтористые газообразные соединения                           |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0344                          | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0616                          | Диметилбензол                                               |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703                          | Бенз/а/пирен                                                |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325                          | Формальдегид                                                |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2752                          | Уайт-спирит                                                 |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754                          | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2902                          | Взвешенные частицы                                          |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |
|              |     |                                                                               |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908                          | Пыль неорганическая, содержащая двуокись                    |                                |                           |      |                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |                           |  |  |  |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                             |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества    | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |    |           | Год достижения НДВ |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|-----------|--------------------|
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
|              |                                                             | Наименование                                                                        | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                   | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21              | 22                                                          | 23                             | 24 | 25        | 26                 |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 | кремния в %: 70-20                                          |                                |    |           |                    |
| 017          |                                                             | Внутрипромысловый трубопровод между ССРН и УМС1                                     | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8034                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2930            | Пыль абразивная                                             |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123            | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143            | Марганец и его соединения                                   |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                                             |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Сажа                                                        |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                                                |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                                               |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342            | Фтористые газообразные соединения                           |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344            | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616            | Диметилбензол                                               |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703            | Бенз/а/пирен                                                |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325            | Формальдегид                                                |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752            | Уайт-спирит                                                 |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902            | Взвешенные частицы                                          |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904            | Мазутная зола                                               |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |           |                    |
| 017          |                                                             | Внутрипромысловый трубопровод между ССРН и УМС1. Проект рекультивации               | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8035                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 0     | 0                                     | 0  | 0                                  |    |                                                                               |                                                |                                            | 2930                                                                   | Пыль абразивная |                                                             |                                |    |           |                    |
| 017          |                                                             | Обустройство и подключение скв.9883 (РА-01)                                         | 1               | 213                       | Неорганизованный источник                      | 8036                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123            | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,00814                        |    | 0,0013    | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143            | Марганец и его соединения                                   | 0,001442                       |    | 0,0002    | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0667                         |    | 0,0192    | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                                             | 0,0867                         |    | 0,025     | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Сажа                                                        | 0,0111                         |    | 0,0032    | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                                                | 0,0222                         |    | 0,0064    | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                                               | 0,0556                         |    | 0,016     | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342            | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000333                       |    | 0,0000512 | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616            | Диметилбензол                                               | 0,375                          |    | 0,0241    | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119            | 2-Этоксизэтанол                                             | 0,095                          |    | 0,0046    | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301            | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,002667                       |    | 0,0008    | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325            | Формальдегид                                                | 0,002667                       |    | 0,0008    | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401            | Пропан-2-он                                                 | 0,095                          |    | 0,0046    | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,02725                        |    | 0,0078    | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,40016                        |    | 3,6851    | 2025               |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123            | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143            | Марганец и его соединения                                   |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                                             |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Сажа                                                        |                                |    |           |                    |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 1119         | 2-Этоксизэтанол                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 101-1. Обязка и подключение                                   | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8037                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123            | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143            | Марганец и его соединения                                   |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                                             |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Сажа                                                        |                                |    |           |                    |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 1119         | 2-Этоксизэтанол                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |    |           |                    |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины СЗ_12. Временная площадка для бурения, подъездная и аварийная | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8038                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                                             |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Сажа                                                        |                                |    |           |                    |
|              |                                                             |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                                                |                                |    |           |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                  |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойвоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                     | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                  |                       |                                |    |    |                    |
|              |     | Наименование                                             | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                           | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                  |                       |                                |    |    |                    |
| 1            | 2   | 3                                                        | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                   | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                               | 22                    | 23                             | 24 | 25 | 26                 |
|              |     | автодороги                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид                                               |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616 Диметилбензол                                               |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621 Метилбензол                                                 |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119 2-Этоксизтанол                                              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401 Пропан-2-он                                                 |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |                                |    |    |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9877 (Е03_Е). Обязка и подключение | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8039                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123 Железо (II, III) оксиды                                     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143 Марганец и его соединения                                   |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид                                          |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид                                             |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа                                                        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид                                                |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид                                               |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342 Фтористые газообразные соединения                           |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616 Диметилбензол                                               |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119 2-Этоксизтанол                                              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301 Проп-2-ен-1-аль                                             |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325 Формальдегид                                                |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401 Пропан-2-он                                                 |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |                                |    |    |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9882 MBU_PT5. Обязка и подключение | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8040                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123 Железо (II, III) оксиды                                     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143 Марганец и его соединения                                   |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид                                          |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид                                             |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа                                                        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид                                                |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид                                               |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342 Фтористые газообразные соединения                           |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616 Диметилбензол                                               |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119 2-Этоксизтанол                                              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301 Проп-2-ен-1-аль                                             |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325 Формальдегид                                                |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401 Пропан-2-он                                                 |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |                                |    |    |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9878 (С3_05). Обязка и подключение | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8041                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123 Железо (II, III) оксиды                                     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143 Марганец и его соединения                                   |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид                                          |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид                                             |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа                                                        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид                                                |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид                                               |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342 Фтористые газообразные соединения                           |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616 Диметилбензол                                               |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       | </                                    |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                  |                       |                                |    |    |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                     |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества           |    |    | Год достижения НДВ |     |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----|----|--------------------|-----|
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника   |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    | г/с |
|              |                                                             | Наименование                                                                | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                           | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                       | 24 | 25 | 26                 |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                          |    |    |                    |     |
| 017          |                                                             | Расширение площадки УМС "W" и строительство дополнительных манифольдов      | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8043                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды                  |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143                                                        | Марганец и его соединения                |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                       |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                                                        | Азот (II) оксид                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                                                        | Сажа                                     |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                                                        | Сера диоксид                             |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                                                        | Углерод оксид                            |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения        |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616                                                        | Диметилбензол                            |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703                                                        | Бенз/а/пирен                             |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                                                        | Формальдегид                             |    |    |                    |     |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 2902         | Взвешенные частицы                                          |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 017          |                                                             | Модернизация тестовых сепараторов на производственных объектах КНГКМ (ССРН) | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8044                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2930                                                        | Пыль абразивная                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды                  |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143                                                        | Марганец и его соединения                |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                       |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                                                        | Азот (II) оксид                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                                                        | Сажа                                     |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                                                        | Сера диоксид                             |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                                                        | Углерод оксид                            |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения        |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0344                                                        | Фториды неорганические плохо растворимые |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616                                                        | Диметилбензол                            |    |    |                    |     |
| 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 2902         | Взвешенные частицы                                          |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 017          |                                                             | Модернизация тестовых сепараторов на произвдственных объектах КНГКМ (КПК)   | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8045                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2930                                                        | Пыль абразивная                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды                  |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143                                                        | Марганец и его соединения                |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                       |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                                                        | Азот (II) оксид                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                                                        | Сажа                                     |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                                                        | Сера диоксид                             |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                                                        | Углерод оксид                            |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения        |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0344                                                        | Фториды неорганические плохо растворимые |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616                                                        | Диметилбензол                            |    |    |                    |     |
| 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                               |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |       |       | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-------|--------------------|
|              |     | Наименование                                                          | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                            | мг/м3 | т/год |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                     | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24    | 25    | 26                 |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2930         | Пыль абразивная                                             |                                |       |       |                    |
| 017          |     | Снятие производственных ограничений на слоте 14 выкидной линии УКПГ-3 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8046                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
| 017          |     | Снятие производственных ограничений на слоте 33 выкидной линии УКПГ-3 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8047                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9875 (WBU_NW2). Обвязка и подключение           | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8048                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
| 017          |     | Реконструкция подъездной дороги к скважине 439 (корректировка)        | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8049                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                       |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |   |   | Координаты источника на карте-схеме, м |   |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |      | Год достижения НДВ                                          |    |    |    |    |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|----|------|-------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   | точ.ист, центра площадного источника   |   | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |      |                                                             |    |    |    |    |
|              |     | 1                                                                                                             | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                                      | 4 | 5 | 6                                      | 7 | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 10                             | 11 | 12   |                                                             | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 2752 | Уайт-спирит                                                 |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                             |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |    |    |    |    |
| 017          |     | Монтаж нового теплообменника Е-409 на УКПГ-3                                                                  | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8050                                    | 2                            |                        |                                                                                        |   |   | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0123 | Железо (II, III) оксиды                                     |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0143 | Марганец и его соединения                                   |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0301 | Азота (IV) диоксид                                          |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0304 | Азот (II) оксид                                             |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0328 | Сажа                                                        |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0330 | Сера диоксид                                                |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0337 | Углерод оксид                                               |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0616 | Диметилбензол                                               |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 1301 | Проп-2-ен-1-аль                                             |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 1325 | Формальдегид                                                |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 2752 | Уайт-спирит                                                 |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                             |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |    |    |    |    |
| 017          |     | Реконструкция участков автомобильных дорог: подъездных дорог к скважине 9829 (NE01) и к скважине 9851 (N03_4) | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8051                                    | 2                            |                        |                                                                                        |   |   | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0123 | Железо (II, III) оксиды                                     |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0143 | Марганец и его соединения                                   |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0301 | Азота (IV) диоксид                                          |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0304 | Азот (II) оксид                                             |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0328 | Сажа                                                        |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0330 | Сера диоксид                                                |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0337 | Углерод оксид                                               |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0616 | Диметилбензол                                               |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 1301 | Проп-2-ен-1-аль                                             |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 1325 | Формальдегид                                                |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 2752 | Уайт-спирит                                                 |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                             |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |    |    |    |    |
| 017          |     | Строительство временной площадки для бурения скважины 806 N-D с подъездной и аварийной дорогами               | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8052                                    | 2                            |                        |                                                                                        |   |   | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0123 | Железо (II, III) оксиды                                     |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0143 | Марганец и его соединения                                   |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0301 | Азота (IV) диоксид                                          |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0304 | Азот (II) оксид                                             |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0328 | Сажа                                                        |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0330 | Сера диоксид                                                |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0337 | Углерод оксид                                               |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0342 | Фтористые газообразные соединения                           |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые                    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0616 | Диметилбензол                                               |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 1119 | 2-Этокситанол                                               |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 1401 | Пропан-2-он                                                 |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                             |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 2902 | Взвешенные частицы                                          |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |    |    |    |    |
| 017          |     | Обустройство скважины ЕЗ_02. Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога.                           | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8053                                    | 2                            |                        |                                                                                        |   |   | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0123 | Железо (II, III) оксиды                                     |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0143 | Марганец и его соединения                                   |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0203 | Хром                                                        |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0301 | Азота (IV) диоксид                                          |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0304 | Азот (II) оксид                                             |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0328 | Сажа                                                        |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0330 | Сера диоксид                                                |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0337 | Углерод оксид                                               |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0342 | Фтористые газообразные соединения                           |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые                    |    |    |    |    |
|              |     |                                                                                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    | 0616 | Диметилбензол                                               |    |    |    |    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                         |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                                                 |    |        | Год достижения ПДВ        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------------|
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             | Наименование                                                                                    | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                               | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                                                          | 23                                                                                             | 24 | 25     | 26                        |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0621         | Метилбензол                                                 |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1210         | Бутилацетат                                                 |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                |    |        |                           |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины G1_01. Временная площадка для бурения. Подъездная и аварийная автодороги. | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8054                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0203         | Хром                                                        |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                                                        |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0621         | Метилбензол                                                 |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1210         | Бутилацетат                                                 |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 017          |                                                             | Обустройство скважины C3_11. Временная площадка для бурения. Подъездная и аварийные автодороги | 1  |        | Неорганизованный источник |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 0203         | Хром                                                        |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 0328         | Сажа                                                        |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 0621         | Метилбензол                                                 |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 1210         | Бутилацетат                                                 |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
| 017          |                                                             | Проект расширения Карачаганак 1. 2-ая очередь строительства                                     | 1               | 52                        | Неорганизованный источник                      | 8056                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                                |    |        |                           |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,000767                                                                                       |    | 0,0002 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,101                                                                                          |    | 0,2163 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,1301625                                                                                      |    | 0,281  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                                                        | 0,01667                                                                                        |    | 0,036  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0333                                                                                         |    | 0,072  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,09438                                                                                        |    | 0,1834 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000625                                                                                       |    | 0,0002 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,00275                                                                                        |    | 0,0008 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,375                                                                                          |    | 0,208  | 2025                      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                                                                                             |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |   |   | Координаты источника на карте-схеме, м |   |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |    |        | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|--------|--------------------|
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   | точ.ист, центра площадного источника   |   | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |    |        |                    |
|              |     | 1                                                                                                                                                                                   | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                                      | 4 | 5 | 6                                      | 7 | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | 10                             | 11 | 12     |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              | 0,095                          |    | 0,0817 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,004                          |    | 0,0086 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,004                          |    | 0,0086 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,095                          |    | 0,0817 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,06596                        |    | 0,1088 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          | 0,155                          |    | 0,1697 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 35,838767                      |    | 80,589 | 2025               |
| 017          |     | Площадка для мойки оборудования на УКПГ-2                                                                                                                                           | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8057                                    | 2                            |                        |                                                                                        |   |   | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |        |                    |
| 017          |     | Подъездная автодорога к месту сбора №3                                                                                                                                              | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8058                                    | 2                            |                        |                                                                                        |   |   | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |        |                    |
| 017          |     | Дополнение №3 к проекту заправки промышленных сточных вод Карачаганакского НГКМ в глубокозалегающие водоносные горизонты в части корректировки проектных показателей и раздела ОВОС | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8059                                    | 2                            |                        |                                                                                        |   |   | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0316         | Гидрохлорид                                                 |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное                                  |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |        |                    |
| 017          |     | Новый трубопровод УМС-Н к КПК. Рекультивация                                                                                                                                        | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8060                                    | 2                            |                        |                                                                                        |   |   | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |        |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9889 (СЗ_10). Временная площадка для бурения, подъездная автодорога                                                                                           | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8061                                    | 2                            |                        |                                                                                        |   |   | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |        |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9891 (GI_02). Аварийная автодорога                                                                                                                            | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8062                                    | 2                            |                        |                                                                                        |   |   | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |    |        |                    |
|              |     |                                                                                                                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |   |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |        |                    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                             |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |   |      | Координаты источника на карте-схеме,м |   |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------------------------|
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      | точ.ист, центра площадного источника  |   | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             | 1                                                                                   | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                                      | 4 | 5    | 6                                     | 7 | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 10                             | 11 | 12 |                    | 13                 | 14                                                          | 15                                                                           | 16 | 17         | 18                        |
| 017          |                                                             | Обустройство скважин 9891 (GI_02). Временная площадка                               | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8063                                    | 2                            |                        |                                                                                        |   |      | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | кремния в %: 70-20 |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0301               | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0304               | Азот (II) оксид                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0330               | Сера диоксид                                                |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0337               | Углерод оксид                                               |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0616               | Диметилбензол                                               |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 2752               | Уайт-спирит                                                 |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 2754               | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                              |    |            |                           |
| 017          |                                                             | Установка системы кондиционирования на втором этаже старого здания LGA-2 этап       | 1 | 13                        | Неорганизованный источник                      | 8064                                    | 2                            |                        |                                                                                        |   | 30,1 | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0123               | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,00297                                                                      |    | 0,0003208  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0143               | Марганец и его соединения                                   | 0,000255                                                                     |    | 0,0000276  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0301               | Азота (IV) диоксид                                          | 0,000333                                                                     |    | 0,000036   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0304               | Азот (II) оксид                                             | 0,000054                                                                     |    | 0,00000585 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0337               | Углерод оксид                                               | 0,003694                                                                     |    | 0,000399   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0342               | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000208                                                                     |    | 0,0000225  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0344               | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000917                                                                     |    | 0,000099   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0616               | Диметилбензол                                               | 0,1417                                                                       |    | 0,07789    | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 2752               | Уайт-спирит                                                 | 0,0746                                                                       |    | 0,01796    | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 2902               | Взвешенные частицы                                          | 0,0442                                                                       |    | 0,0004774  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 2908               | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,000389                                                                     |    | 0,000042   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 2930               | Пыль абразивная                                             | 0,002                                                                        |    | 0,0000216  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 017                |                                                             | Модернизация системы ОВКВ главной химической лаборатории КПК (корректировка) | 1  | 4          | Неорганизованный источник |
| 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,001485                                                                            |   | 0,000214                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,0001278                                                                           |   | 0,0000184                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0497667                                                                           |   | 0,00324                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0080871                                                                           |   | 0,0005269                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
| 0330         | Сера диоксид                                                | 0,1815                                                                              |   | 0,01176                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
| 0337         | Углерод оксид                                               | 0,430847                                                                            |   | 0,028066                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,0001042                                                                           |   | 0,000015                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000458                                                                            |   | 0,000066                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
| 0616         | Диметилбензол                                               | 0,0375                                                                              |   | 0,0067                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,01875                                                                             |   | 0,00225                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,006256                                                                            |   | 0,000377                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
| 2904         | Мазутная зола                                               | 0,00651                                                                             |   | 0,000422                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,2317944                                                                           |   | 0,001204                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
| 017          |                                                             | Монтаж блочной установки фильтрации обедненного аммиака для очистки топливного газа | 1 | 20                        | Неорганизованный источник                      | 8066                                    | 2                            |                        |                                                                                        |   | 30,1 | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0123               | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,02025                                                                      |    | 0,001023   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0143               | Марганец и его соединения                                   | 0,00031                                                                      |    | 0,000065   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0301               | Азота (IV) диоксид                                          | 0,23069                                                                      |    | 0,019606   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0304               | Азот (II) оксид                                             | 0,03749                                                                      |    | 0,003186   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0328               | Сажа                                                        | 0,01886                                                                      |    | 0,001691   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0330               | Сера диоксид                                                | 0,02964                                                                      |    | 0,002536   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0337               | Углерод оксид                                               | 0,20775                                                                      |    | 0,017996   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0342               | Фтористые газообразные соединения                           | 0,00025                                                                      |    | 0,000049   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0344               | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,0011                                                                       |    | 0,000215   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0616               | Диметилбензол                                               | 0,0625                                                                       |    | 0,0135     | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 0703               | Бенз/а/пирен                                                | 0,00000035                                                                   |    | 3,00E-08   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 1325               | Формальдегид                                                | 0,004042                                                                     |    | 0,000338   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 2752               | Уайт-спирит                                                 | 0,03125                                                                      |    | 0,00675    | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 2754               | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,098                                                                        |    | 0,008554   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 2902               | Взвешенные частицы                                          | 0,011                                                                        |    | 0,00853    | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 2908               | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,000467                                                                     |    | 0,000091   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 2930               | Пыль абразивная                                             | 0,0046                                                                       |    | 0,003924   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    | 017                |                                                             | Обустройство скважины 9884 (С3-12). Обязка и                                 | 1  |            | Неорганизованный источник |
| 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |
|              |                                                             |                                                                                     |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                    |                                                             |                                                                              |    |            |                           |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                   |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |      | Координаты источника на карте-схеме,м |   |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |                                                             |          |    |          |      |
|--------------|-----|-----------------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|-------------------------------------------------------------|----------|----|----------|------|
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      | точ.ист, центра площадного источника  |   | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    |                    |                                                             |          |    |          |      |
|              |     | 1                                                         | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                                     | 4 | 5    | 6                                     | 7 | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 10                             | 11 | 12 |                    | X1                                                          | Y1       | X2 | Y2       | 13   |
|              |     | подключение                                               |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0301               | Азота (IV) диоксид                                          |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0304               | Азот (II) оксид                                             |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0328               | Сажа                                                        |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0330               | Сера диоксид                                                |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0337               | Углерод оксид                                               |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0342               | Фтористые газообразные соединения                           |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0344               | Фториды неорганические плохо растворимые                    |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0616               | Диметилбензол                                               |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 1301               | Проп-2-ен-1-аль                                             |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 1325               | Формальдегид                                                |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 2752               | Уайт-спирит                                                 |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 2754               | Углеводороды предельные C12-C19                             |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 2908               | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |          |    |          |      |
| 017          |     | Обустройство скважины 9890 (GI_01). Обвязка и подключение | 1 | 26                        | Неорганизованный источник                      | 8068                                    | 2                            |                        |                                                                                       |   | 30,1 | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0123               | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,0267   |    | 0,01612  | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0143               | Марганец и его соединения                                   | 0,00473  |    | 0,002855 | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0301               | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0667   |    | 0,0192   | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0304               | Азот (II) оксид                                             | 0,0867   |    | 0,02496  | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0328               | Сажа                                                        | 0,0111   |    | 0,0032   | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0330               | Сера диоксид                                                | 0,0222   |    | 0,0064   | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0337               | Углерод оксид                                               | 0,0556   |    | 0,016    | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0342               | Фтористые газообразные соединения                           | 0,001093 |    | 0,00066  | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0616               | Диметилбензол                                               | 0,0025   |    | 0,000647 | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 1119               | 2-Этоксизтанол                                              | 0,000633 |    | 0,000114 | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 1301               | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,002667 |    | 0,000768 | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 1325               | Формальдегид                                                | 0,002667 |    | 0,000768 | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 1401               | Пропан-2-он                                                 | 0,000633 |    | 0,000114 | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 2754               | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,027484 |    | 0,004808 | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 2908               | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 2,661987 |    | 3,046824 | 2025 |
| 017          |     | Обустройство скважины 9891 (GI_02). Обвязка и подключение | 1 | 25                        | Неорганизованный источник                      | 8069                                    | 2                            |                        |                                                                                       |   | 30,1 | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0123               | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,0267   |    | 0,01612  | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0143               | Марганец и его соединения                                   | 0,00473  |    | 0,002855 | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0301               | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0667   |    | 0,0192   | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0304               | Азот (II) оксид                                             | 0,0867   |    | 0,02496  | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0328               | Сажа                                                        | 0,0111   |    | 0,0032   | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0330               | Сера диоксид                                                | 0,0222   |    | 0,0064   | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0337               | Углерод оксид                                               | 0,0556   |    | 0,016    | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0342               | Фтористые газообразные соединения                           | 0,001093 |    | 0,00066  | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0616               | Диметилбензол                                               | 0,0211   |    | 0,005605 | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 1119               | 2-Этоксизтанол                                              | 0,01583  |    | 0,00376  | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 1301               | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,002667 |    | 0,000768 | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 1325               | Формальдегид                                                | 0,002667 |    | 0,000768 | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 1401               | Пропан-2-он                                                 | 0,01583  |    | 0,00376  | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 2754               | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,027458 |    | 0,01159  | 2025 |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 2908               | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 3,021043 |    | 3,230629 | 2025 |
| 017          |     | Песчаный фильтр ВОУ КПК 6-562-М-01Д                       | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8070                                    | 2                            |                        |                                                                                       |   |      | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0123               | Железо (II, III) оксиды                                     |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0143               | Марганец и его соединения                                   |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0301               | Азота (IV) диоксид                                          |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0304               | Азот (II) оксид                                             |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0328               | Сажа                                                        |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0330               | Сера диоксид                                                |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0337               | Углерод оксид                                               |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0342               | Фтористые газообразные соединения                           |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0344               | Фториды неорганические плохо растворимые                    |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 0616               | Диметилбензол                                               |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 1301               | Проп-2-ен-1-аль                                             |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 1325               | Формальдегид                                                |          |    |          |      |
|              |     |                                                           |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |   |      |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |    |    | 2752               | Уайт-спирит                                                 |          |    |          |      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                      | Источник выделения загрязняющих веществ                                                             |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |     |        | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                            |    |            | Год достижения ГДВ        |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|------------|---------------------------|------|---|--|--|--|------|---|---|---|---|--|--|--|--|------|---------------------------|-----------|--|----------|------|
|              |                                          | точ.истг. центра площадного источника                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | длина, ширина площадного источника    |    | г/с | мг/нм3 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | т/год                                                     |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          | Наименование                                                                                        | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           | X2 | Y2         |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 1            | 2                                        | 3                                                                                                   | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15  | 16     | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                                        | 24 | 25         | 26                        |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 017          |                                          | Установка нового модульного блока по производству азота (8А-360-ХХ-05) на УКППГ-2                   | 1               | 17                        | Неорганизованный источник                      | 8071                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0   | 0      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,021735                                                  |    | 0,001362   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,0004334                                                 |    | 0,000096   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,203817                                                  |    | 0,014285   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,127883                                                  |    | 0,009146   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,0139                                                    |    | 0,001      | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,436133                                                  |    | 0,0314     | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 1,050275                                                  |    | 0,076028   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000104                                                  |    | 0,000075   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000458                                                  |    | 0,00033    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,0625                                                    |    | 0,03375    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,00333                                                   |    | 0,00024    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,00333                                                   |    | 0,00024    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,03125                                                   |    | 0,01125    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,170523                                                  |    | 0,01228    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,014659                                                  |    | 0,001055   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,462594                                                  |    | 0,022926   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 017          |                                          | Устройство дополнительной модульной установки 4600 воздушного компрессора ВД и осушителя на УКППГ-3 | 1               | 5                         | Неорганизованный источник                      | 8072                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0   | 0      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,021735                                                  |    | 0,0006126  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,0004334                                                 |    | 0,000032   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,1074257                                                 |    | 0,0116648  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,1122191                                                 |    | 0,00872015 | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,015289                                                  |    | 0,0015     | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,060467                                                  |    | 0,01376    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,162636                                                  |    | 0,033547   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,0001042                                                 |    | 0,0000225  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000458                                                  |    | 0,000099   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,0625                                                    |    | 0,00675    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,00333                                                   |    | 0,00024    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,00333                                                   |    | 0,00024    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,03125                                                   |    | 0,00225    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,049967                                                  |    | 0,00534    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,4021944                                                 |    | 0,01195    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Обустройство скважины 9885 (СЗ_11). Обвязка и подключение | 1  | 334        | Неорганизованный источник | 8073 | 2 |  |  |  | 30,1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   | 0,001485  |  | 0,000214 | 2025 |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0143 | Марганец и его соединения | 0,0001278 |  | 0,000018 | 2025 |
|              |                                          |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид        | 0,0762667 |  | 0,018408 | 2025 |
| 0304         | Азот (II) оксид                          | 0,059817                                                                                            |                 | 0,009816                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 0328         | Сажа                                     | 0,010065                                                                                            |                 | 0,002125                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 0330         | Сера диоксид                             | 0,0874                                                                                              |                 | 0,02846                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 0333         | Сероводород                              | 0,001882                                                                                            |                 | 0,054213                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 0337         | Углерод оксид                            | 0,211235                                                                                            |                 | 0,068154                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения        | 0,000104                                                                                            |                 | 0,000015                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,000458                                                                                            |                 | 0,000066                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 0410         | Метан                                    | 0,015783                                                                                            |                 | 0,45456                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5     | 0,022757                                                                                            |                 | 0,655385                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10    | 0,000751                                                                                            |                 | 0,021641                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 0616         | Диметилбензол                            | 0,0625                                                                                              |                 | 0,01688                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                          | 0,001667                                                                                            |                 | 0,00024                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 1325         | Формальдегид                             | 0,001667                                                                                            |                 | 0,00024                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 1716         | Смесь природных меркаптанов              | 0,000151                                                                                            |                 | 0,004359                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 2752         | Уайт-спирит                              | 0,03125                                                                                             |                 | 0,00563                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,028198                                                                                            |                 | 0,003064                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |     |        |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                           |    |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |          |      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                      | Источник выделения загрязняющих веществ                   |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                                          |        |           | Год достижения ПДВ        |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------|------|---|--|--|--|------|---|---|---|---|--|--|--|--|------|---------------------------|-----------|--|-----------|------|
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             | г/с                                                                                     | мг/нм3 | т/год     |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          | Наименование                                              | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
| 1            | 2                                        | 3                                                         | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                                                          | 23                                                                                      | 24     | 25        | 26                        |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,438609                                                                                |        | 2,59869   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
| 017          |                                          | Обустройство скважины 9886 (ЕЗ_02). Обвязка и подключение | 1               | 335                       | Неорганизованный источник                      | 8074                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,001485                                                                                |        | 0,000214  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,0001278                                                                               |        | 0,0000184 | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0762667                                                                               |        | 0,018408  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0598171                                                                               |        | 0,0098159 | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                                                        | 0,010065                                                                                |        | 0,002125  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0874                                                                                  |        | 0,02846   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                                                 | 0,000184                                                                                |        | 0,005286  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,211235                                                                                |        | 0,068154  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,0001042                                                                               |        | 0,000015  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000458                                                                                |        | 0,000066  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410         | Метан                                                       | 0,001539                                                                                |        | 0,044318  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5                        | 0,002219                                                                                |        | 0,063897  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10                       | 0,000073                                                                                |        | 0,00211   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,0625                                                                                  |        | 0,02251   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,001667                                                                                |        | 0,00024   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                                                | 0,001667                                                                                |        | 0,00024   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1716         | Смесь природных меркаптанов                                 | 0,000015                                                                                |        | 0,000425  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,03125                                                                                 |        | 0,01126   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,028198                                                                                |        | 0,003064  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 2,5526254                                                                               |        | 4,4229791 | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
| 017          |                                          | Модернизация УМС-У. Устройство горизонтального факела     | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8075                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                                                        |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 017          |                                                             | Закрытая мойка трубных пучков и загрязненного оборудования на территории мастерской КПК | 1      | 34        | Неорганизованный источник | 8076 | 2 |  |  |  | 30,1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   | 0,001485  |  | 0,001497  | 2025 |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0143 | Марганец и его соединения | 0,0004334 |  | 0,0002058 | 2025 |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид        | 0,203392  |  | 0,027864  | 2025 |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид           | 0,080446  |  | 0,014765  | 2025 |
|              |                                          |                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0328 | Сажа                      | 0,020833  |  | 0,003     | 2025 |
| 0330         | Сера диоксид                             | 0,340556                                                  |                 | 0,03828                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
| 0337         | Углерод оксид                            | 0,050338                                                  |                 | 0,012828                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения        | 0,0001042                                                 |                 | 0,000105                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,000458                                                  |                 | 0,000462                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
| 0616         | Диметилбензол                            | 0,0625                                                    |                 | 0,09045                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                          | 0,001667                                                  |                 | 0,00036                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
| 1325         | Формальдегид                             | 0,001667                                                  |                 | 0,00036                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
| 2752         | Уайт-спирит                              | 0,03125                                                   |                 | 0,03015                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,01769                                                   |                 | 0,003821                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
| 2902         | Взвешенные частицы                       | 0,02025                                                   |                 | 0,0051                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись | 0,436194                                                  |                 | 0,064276                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                                         |        |           |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |           |  |           |      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                         |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойвоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                    | Выбросы загрязняющего вещества                              |       |       | Год достижения НДВ |  |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|--|
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                          |                                                             |       |       |                    |  |
|              |     | Наименование                                                                    | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                           | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                          | г/с                                                         | мг/м3 | т/год |                    |  |
| 1            | 2   | 3                                                                               | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                   | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                                       | 23                                                          | 24    | 25    | 26                 |  |
| 017          |     | Защита системы ДЭГ от избыточного давления на технологической линии 1 на УКПП-3 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8077                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | кремния в %: 70-20                       |                                                             |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0123                                     | Железо (II, III) оксиды                                     |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0143                                     | Марганец и его соединения                                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0301                                     | Азота (IV) диоксид                                          |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0304                                     | Азот (II) оксид                                             |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0328                                     | Сажа                                                        |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0330                                     | Сера диоксид                                                |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0337                                     | Углерод оксид                                               |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0342                                     | Фтористые газообразные соединения                           |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0344                                     | Фториды неорганические плохо растворимые                    |       |       |                    |  |
| 017          |     | Защита системы ДЭГ от избыточного давления на технологической линии 2 на УКПП-3 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8078                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | Углеводороды предельные C12-C19          |                                                             |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2908                                     | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0123                                     | Железо (II, III) оксиды                                     |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0143                                     | Марганец и его соединения                                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0301                                     | Азота (IV) диоксид                                          |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0304                                     | Азот (II) оксид                                             |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0328                                     | Сажа                                                        |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0330                                     | Сера диоксид                                                |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0337                                     | Углерод оксид                                               |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0342                                     | Фтористые газообразные соединения                           |       |       |                    |  |
| 017          |     | Защита системы ДЭГ от избыточного давления на технологической линии 3 на УКПП-3 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8079                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | Фториды неорганические плохо растворимые |                                                             |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2754                                     | Углеводороды предельные C12-C19                             |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2908                                     | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0123                                     | Железо (II, III) оксиды                                     |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0143                                     | Марганец и его соединения                                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0301                                     | Азота (IV) диоксид                                          |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0304                                     | Азот (II) оксид                                             |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0328                                     | Сажа                                                        |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0330                                     | Сера диоксид                                                |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0337                                     | Углерод оксид                                               |       |       |                    |  |
| 017          |     | Защита системы ДЭГ от избыточного давления на технологической линии 4 на УКПП-3 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8080                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | Фтористые газообразные соединения        |                                                             |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0342                                     | Фториды неорганические плохо растворимые                    |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0616                                     | Диметилбензол                                               |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2752                                     | Уайт-спирит                                                 |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2908                                     | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0123                                     | Железо (II, III) оксиды                                     |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0143                                     | Марганец и его соединения                                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0301                                     | Азота (IV) диоксид                                          |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0330                                     | Сера диоксид                                                |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0337                                     | Углерод оксид                                               |       |       |                    |  |
| 017          |     | Строительство КПП-1. КНГКМ                                                      | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8081                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | Фториды неорганические                   |                                                             |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0143                                     | Марганец и его соединения                                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0301                                     | Азота (IV) диоксид                                          |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0330                                     | Сера диоксид                                                |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0337                                     | Углерод оксид                                               |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0342                                     | Фтористые газообразные соединения                           |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0344                                     | Фториды неорганические                                      |       |       |                    |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                           |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                     | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |       |          | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------|----------|--------------------|
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                  |                       |                                |       |          |                    |
|              |     | Наименование                                                                      | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                            | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                  |                       | г/с                            | мг/м3 | т/год    |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                                 | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                    | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                               | 22                    | 23                             | 24    | 25       | 26                 |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | плохо растворимые                                                |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616 Диметилбензол                                               |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752 Уайт-спирит                                                 |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904 Мазутная зола                                               |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Обустройство скв 9889 (С3_10). ААД                                                | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8082                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид                                          |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа                                                        |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид                                                |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид                                               |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703 Бенз/а/пирен                                                |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Обустройство скв 9887 (С3_09). ААД                                                | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8083                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Строительство площадки для бурения скважины 9887 (С3_09) с подъездной автодорогой | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8084                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид                                          |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид                                             |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа                                                        |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид                                                |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид                                               |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Внутрипромысловые трубопроводы от ССРН до УМС-1 и от УМС-М до ССРН на КНГКМ, ЗКО  | 1               | 365                       | Неорганизованный источник                      | 8085                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123 Железо (II, III) оксиды                                     | 0,00814               |                                |       | 0,0259   | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143 Марганец и его соединения                                   | 0,001442              |                                |       | 0,00458  | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид                                          | 0,0667                |                                |       | 0,0192   | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид                                             | 0,0867                |                                |       | 0,02496  | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа                                                        | 0,0111                |                                |       | 0,0032   | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид                                                | 0,0222                |                                |       | 0,0064   | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород                                                 | 0,000494              |                                |       | 0,015822 | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид                                               | 0,0556                |                                |       | 0,016    | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342 Фтористые газообразные соединения                           | 0,000333              |                                |       | 0,00106  | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5                        | 0,01143               |                                |       | 0,36611  | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616 Диметилбензол                                               | 0,1267                |                                |       | 0,1497   | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052 Метанол                                                     | 0,02222               |                                |       | 0,00024  | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119 2-Этокситанол                                               | 0,095                 |                                |       | 0,01726  | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301 Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,002667              |                                |       | 0,000768 | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325 Формальдегид                                                | 0,002667              |                                |       | 0,000768 | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401 Пропан-2-он                                                 | 0,095                 |                                |       | 0,01726  | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан                                              | 0,000012              |                                |       | 0,000383 | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2750 Сольвент нафта                                              | 0,1367                |                                |       | 0,1574   | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752 Уайт-спирит                                                 | 0,1367                |                                |       | 0,1574   | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,02781               |                                |       | 0,008542 | 2025               |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,10183               |                                |       | 1,45924  | 2025               |
| 017          |     | Строительство площадки для бурения скважины 9888 (С3_13) с подъездной автодорогой | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8086                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид                                          |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид                                             |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Сажа                                                        |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид                                                |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид                                               |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             |                       |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                       |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Строительство аварийной автодороги к площадке скважины                            | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8087                                    | 2                            |                        |                                                                                       |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |                                |       |          |                    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                          |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |    |     |       | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества                              |          |    | Год достижения НДВ |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|----|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|----------|----|--------------------|------|
|              |                                                             | точ.ист, центра площадного источника                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       | длина, ширина площадного источника     |    | г/с | мг/м3 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | т/год                                                       |          |    |                    |      |
|              |                                                             | Наименование                                                                                     | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                             | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1 |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                                             | X2       | Y2 |                    |      |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                                | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                     | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14 | 15  | 16    | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                                                          | 24       | 25 | 26                 |      |
| 017          |                                                             | 9888 (СЗ 13)<br>Реконструкция здания химической лаборатории КПК                                  | 1               | 7                         | Неорганизованный источник                      | 8088                                    | 2                            |                        |                                                                                        |                                                    | 30,1  | 0                                      | 0  | 0   | 0     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0172   |    | 0,001238           | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                                             | 0,002795 |    | 0,000201           | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Сажа                                                        | 0,001563 |    | 0,000113           | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                                                | 0,03675  |    | 0,002646           | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                                               | 0,08734  |    | 0,006289           | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2750                  | Сольвент нафта                                              | 0,0347   |    | 0,00625            | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,009194 |    | 0,000662           | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2908                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,30869  |    | 0,088942           | 2025 |
| 017          |                                                             | Обуст-во скв_9893 (СЗ_02) ВП_ПД                                                                  | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8089                                    | 2                            |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0   | 0     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                                          |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                                             |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Сажа                                                        |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                                                |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                                               |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19                             |          |    |                    |      |
| 017          |                                                             | УКПГ-3. Стр-во пожарного Депо на 4 автомобиля                                                    | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8091                                    | 2                            |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0   | 0     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2908                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123                  | Железо (II, III) оксиды                                     |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143                  | Марганец и его соединения                                   |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                                          |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                                             |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Сажа                                                        |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                                                |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                                               |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342                  | Фтористые газообразные соединения                           |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0344                  | Фториды неорганические плохо растворимые                    |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616                  | Диметилбензол                                               |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2752                  | Уайт-спирит                                                 |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19                             |          |    |                    |      |
| 017          |                                                             | Защита системы ДЭГ от избыточного давления. Замена теплообменника Е 108. Технологическая линия 1 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8092                                    | 2                            |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0   | 0     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2908                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123                  | Железо (II, III) оксиды                                     |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143                  | Марганец и его соединения                                   |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                                          |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                                             |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                                               |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342                  | Фтористые газообразные соединения                           |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0344                  | Фториды неорганические плохо растворимые                    |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616                  | Диметилбензол                                               |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2752                  | Уайт-спирит                                                 |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2908                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |          |    |                    |      |
| 017          |                                                             | Защита системы ДЭГ от избыточного давления. Замена теплообменника Е 208. Технологическая линия 2 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8093                                    | 2                            |                        |                                                                                        |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0   | 0     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123                  | Железо (II, III) оксиды                                     |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143                  | Марганец и его соединения                                   |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                                          |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                                             |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                                               |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342                  | Фтористые газообразные соединения                           |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0344                  | Фториды неорганические плохо растворимые                    |          |    |                    |      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616                  | Диметилбензол                                               |          |    |                    |      |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                                             |          |    |                    |      |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                        |                                                    |       |                                        |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                                             |          |    |                    |      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                          |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспечения газоочисткой, % | Среднесуточная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                                                     |    |          | Год достижения ГДВ        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------------------------|
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             | Наименование                                                                                     | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                                | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                      | 20                                                             | 21           | 22                                                          | 23                                                                                                 | 24 | 25       | 26                        |
| 017          |                                                             | Защита системы ДЭГ от избыточного давления. Замена теплообменника Е 408. Технологическая линия 4 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8094                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                    |    |          |                           |
| 017          |                                                             | Реконструкция соединительной автодороги №10                                                      | 1               | 365                       | Неорганизованный источник                      | 8095                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,026165                                                                                           |    | 0,018786 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,004224                                                                                           |    | 0,000456 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0328         | Сажа                                                        | 0,00263                                                                                            |    | 0,025022 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,05588                                                                                            |    | 0,037955 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,131986                                                                                           |    | 0,014255 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 1,00E-08                                                                                           |    | 0,000001 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,083212                                                                                           |    | 0,052699 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,351539                                                                                           |    | 4,108234 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 017          |                                                             | Модернизация газовых уплотнений компрессоров обратной закачки газа 8-360А/В/С на УКПГ-2 КНГ КМ ЗКО | 1  | 365      | Неорганизованный источник |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,0003067                                                                                        |                 | 0,0000947                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,230692222                                                                                      |                 | 0,04865088                | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,037486612                                                                                      |                 | 0,007905723               | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 0328         | Сажа                                                        | 0,018861112                                                                                      |                 | 0,0041931                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 0330         | Сера диоксид                                                | 0,029638888                                                                                      |                 | 0,00628965                | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 0333         | Сероводород                                                 | 0,01623                                                                                          |                 | 0,51207                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 0337         | Углерод оксид                                               | 0,20775                                                                                          |                 | 0,043804                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,00025                                                                                          |                 | 0,0000638                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,0011                                                                                           |                 | 0,0002805                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5                        | 0,15379                                                                                          |                 | 4,85177                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10                       | 0,00029                                                                                          |                 | 0,00919                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 0616         | Диметилбензол                                               | 0,0625                                                                                           |                 | 0,0315                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,000000351                                                                                      |                 | 7,70E-08                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 1325         | Формальдегид                                                | 0,004041666                                                                                      |                 | 0,00083862                | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,03125                                                                                          |                 | 0,0135                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,0981                                                                                           |                 | 0,0211155                 | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 2902         | Взвешенные частицы                                          | 0,011                                                                                            |                 | 0,01181                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,574567                                                                                         |                 | 0,001319                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 2930         | Пыль абразивная                                             | 0,0046                                                                                           |                 | 0,00547                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
| 017          |                                                             | Модернизация системы по снижению коррозии на УКПГ-3 КНГ КМ                                       | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8097                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                |              |                                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0203         | Хром                                                        |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0328         | Сажа                                                        |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                    |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                | 017          |                                                             | Обустройство скважины                                                                              | 1  |          | Неорганизованный          |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                    |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойвоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |       |          | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|--------------------|
|              |     | Наименование                                               | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                           | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             | г/с                            | мг/м3 | т/год    |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 1            | 2   | 3                                                          | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                   | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                                                          | 23                             | 24    | 25       | 26                 |
|              |     | 9886 ЕЗ_02 ВП АД                                           |                 |                           | источник                                       |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0203         | Хром                                                        |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                                                        |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0621         | Метилбензол                                                 |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1210         | Бутилацетат                                                 |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9885 (СЗ_11) ВП АД                   | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8099                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0203         | Хром                                                        |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                                                        |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0621         | Метилбензол                                                 |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1210         | Бутилацетат                                                 |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Строительство 6ТП от скв 9807 до кран узла скв 9820 и 9825 | 1               | 74                        | Неорганизованный источник                      | 8100                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,00814                        |       | 0,0259   | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,001442                       |       | 0,00458  | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0667                         |       | 0,0192   | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0867                         |       | 0,02496  | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                                                        | 0,0111                         |       | 0,0032   | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0222                         |       | 0,0064   | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0556                         |       | 0,016    | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000333                       |       | 0,00106  | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,1267                         |       | 0,1497   | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1119         | 2-Этокситанол                                               | 0,095                          |       | 0,01726  | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,002667                       |       | 0,000768 | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                                                | 0,002667                       |       | 0,000768 | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,095                          |       | 0,01726  | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2750         | Сольвент нефта                                              | 0,1367                         |       | 0,1574   | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,1367                         |       | 0,1574   | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,02781                        |       | 0,008542 | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,10183                        |       | 1,45924  | 2025               |
| 017          |     | Карачаганакский газоперерабатывающий завод.                | 1               | 116                       | Неорганизованный источник                      | 8101                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,00496                        |       | 0,00804  | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,000806                       |       | 0,001307 | 2025               |
|              |     |                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,018148                       |       | 0,0294   | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                                                               |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойвоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |       |          | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|--------------------|
|              |     | Наименование                                                                                                                                          | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                           | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             | г/с                            | мг/м3 | т/год    |                    |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                                                                                                     | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                   | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                                                          | 23                             | 24    | 25       | 26                 |
|              |     | Подготовительные работы                                                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,042901                       |       | 0,0695   | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,035185                       |       | 0,057    | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,000686                       |       | 0,001111 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 9,119634                       |       | 45,8861  | 2025               |
| 017          |     | Проведение поисково-оценочных работ на подземные воды для производственно-технического водоснабжения нефтегазоконденсатного месторождения Карачаганак | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8102                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                                                        |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Строительство двух пристроек к существующему зданию бытовых помещений на КПК                                                                          | 1               | 139                       | Неорганизованный источник                      | 8107                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,01357                        |       | 0,001172 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,002403                       |       | 0,000208 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,333757                       |       | 1,575371 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,323445                       |       | 2,044148 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                                                        | 0,039444                       |       | 0,262    | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,385139                       |       | 0,53282  | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,921274                       |       | 1,330851 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000556                       |       | 0,000048 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,03125                        |       | 0,375    | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1119         | 2-Этоксизетанол                                             | 0,000041                       |       | 0,000001 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,009467                       |       | 0,06288  | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                                                | 0,009467                       |       | 0,06288  | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,03125                        |       | 0,375    | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,362004                       |       | 0,647572 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,010994                       |       | 0,000317 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,62289                        |       | 0,356269 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2930         | Пыль абразивная                                             | 0,0034                         |       | 0,00147  | 2025               |
| 017          |     | Строительство временной площадки для промывки и пропарки оборудования в период полной остановки УКПГ-3                                                | 1               | 120                       | Неорганизованный источник                      | 8108                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,063153                       |       | 0,055322 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,000247                       |       | 0,000092 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0203         | Хром                                                        | 0,001389                       |       | 0,00125  | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,193577                       |       | 0,474282 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,013699                       |       | 0,070926 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                                                        | 0,037949                       |       | 0,065035 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,057211                       |       | 0,092221 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 1,451478                       |       | 0,706368 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000201                       |       | 0,000075 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000887                       |       | 0,000331 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,068745                       |       | 0,002185 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0621         | Метилбензол                                                 | 0,133926                       |       | 0,004257 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,000001                       |       | 0,000002 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1210         | Бутилацетат                                                 | 0,046901                       |       | 0,001491 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0015                         |       | 0,007612 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,066914                       |       | 0,002127 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2704         | Бензин                                                      | 0,193174                       |       | 0,02281  | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,0315                         |       | 0,001001 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,143507                       |       | 0,244018 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 6,706419                       |       | 1,015813 | 2025               |
| 017          |     | Обустройство скважины 9897 (С3-16). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога                                                             | 1               | 190                       | Неорганизованный источник                      | 8109                                    | 2                            |                        |                                                                                      |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,015407                       |       | 0,004168 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,002475                       |       | 0,004634 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                                                        | 0,001653                       |       | 0,005823 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,032894                       |       | 0,002812 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,077354                       |       | 0,006683 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,000521                       |       | 0,008555 | 2025               |
|              |     |                                                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                      |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись                    | 0,923385                       |       | 0,779209 | 2025               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                  |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |   |      | Координаты источника на карте-схеме, м |   |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества                              |                         |         | Год достижения НДВ |          |      |
|--------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------------------|----------|------|
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      | точ.ист, центра площадного источника   |   | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              |                       | г/с                                                         | мг/м3                   | т/год   |                    |          |      |
|              |     | 1                                                                                        | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                            | 4 | 5    | 6                                      | 7 | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              |                       | 10                                                          | 11                      | 12      |                    | 13       | 14   |
| 017          |     | Обустройство скважины 9897 (СЗ-16). Временная площадка для бурения. Аварийная автодорога | 1 | 365                       | Неорганизованный источник                      | 8110                                    | 2                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              |                       | кремния в %: 70-20                                          |                         |         |                    |          |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                                          | 0,000174                |         | 0,017806           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0328                  | Сажа                                                        | 0,000269                |         | 0,027599           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                                                | 0,000347                |         | 0,035612           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                                               | 2,00Е-09                |         | 0,0000002          | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                                                | 0,000006                |         | 0,000001           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,000521                |         | 0,053418           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 2908                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,1437                  |         | 0,770379           | 2025     |      |
| 017          |     | УКПГ-3. Защита системы ДЭГ от избыточного давления                                       | 1 | 31                        | Неорганизованный источник                      | 8111                                    | 2                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              |                       | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды | 0,00372 |                    | 0,00483  | 2025 |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0143                  | Марганец и его соединения                                   | 0,000658                |         | 0,000855           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0667                  |         | 0,0192             | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                                             | 0,0867                  |         | 0,02496            | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0328                  | Сажа                                                        | 0,0111                  |         | 0,0032             | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                                                | 0,0222                  |         | 0,0064             | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                                               | 0,0556                  |         | 0,016              | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0342                  | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000152                |         | 0,000198           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0616                  | Диметилбензол                                               | 0,006333                |         | 0,00836            | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 1119                  | 2-Этоксигэтанол                                             | 0,00475                 |         | 0,00627            | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 1301                  | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,002667                |         | 0,000768           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                                                | 0,002667                |         | 0,000768           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 1401                  | Пропан-2-он                                                 | 0,00475                 |         | 0,00627            | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,027608                |         | 0,008896           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 2902                  | Взвешенные частицы                                          | 0,0406                  |         | 0,029              | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 2908                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 3,86                    |         | 1,093              | 2025     |      |
| 017          |     | Обустройство скважины 9887 (СЗ_09). Обязка и подключение                                 | 1 | 45                        | Неорганизованный источник                      | 8112                                    | 2                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              |                       | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды | 0,00407 |                    | 0,001954 | 2025 |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0143                  | Марганец и его соединения                                   | 0,000721                |         | 0,000346           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                                          | 0,094429                |         | 0,043398           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                                             | 0,110136                |         | 0,054827           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0328                  | Сажа                                                        | 0,013889                |         | 0,007              | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                                                | 0,068378                |         | 0,019116           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                                               | 0,165421                |         | 0,047093           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0342                  | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000167                |         | 0,00008            | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0616                  | Диметилбензол                                               | 0,0625                  |         | 0,078797           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0621                  | Метилбензол                                                 | 0,003611                |         | 0,003276           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                                                | 0,000006                |         | 0,000012           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 1119                  | 2-Этоксигэтанол                                             | 0,021296                |         | 0,01932            | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 1301                  | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,003333                |         | 0,00168            | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                                                | 0,003333                |         | 0,00168            | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 1401                  | Пропан-2-он                                                 | 0,025041                |         | 0,022717           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,056332                |         | 0,018179           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 2904                  | Мазутная зола                                               | 0,001534                |         | 0,000193           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 2908                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,807186                |         | 0,983464           | 2025     |      |
| 017          |     | Обустройство скважины 9889 (СЗ_10). Обязка и подключение                                 | 1 | 67                        | Неорганизованный источник                      | 8113                                    | 2                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 0                                      | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              |                       | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды | 0,00722 |                    | 0,00684  | 2025 |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0143                  | Марганец и его соединения                                   | 0,001278                |         | 0,00121            | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                                          | 0,103                   |         | 0,051621           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                                             | 0,016738                |         | 0,008388           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0328                  | Сажа                                                        | 0,00875                 |         | 0,004502           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                                                | 0,0137                  |         | 0,006753           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                                               | 0,09                    |         | 0,045018           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0342                  | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000296                |         | 0,00028            | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0616                  | Диметилбензол                                               | 0,0525                  |         | 0,15306            | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                                                | 0,0000002               |         | 0,0000001          | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 1119                  | 2-Этоксигэтанол                                             | 0,0385                  |         | 0,06315            | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                                                | 0,001875                |         | 0,0009             | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 1401                  | Пропан-2-он                                                 | 0,0385                  |         | 0,06315            | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,0492                  |         | 0,022599           | 2025     |      |
|              |     |                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                        |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              | 2908                  | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 6,2658                  |         | 5,883              | 2025     |      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство                                                     | Цех       | Источник выделения загрязняющих веществ                                             |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                            | Выбросы загрязняющего вещества |                                                          |           | Год достижения ЦДВ |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------|--------|-------|--|--|--|------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--------------------------------|----------|--|----------|------|
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    | г/с                       | мг/нм3 | т/год |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           | Наименование                                                                        | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 1                                                                | 2         | 3                                                                                   | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                               | 23                             | 24                                                       | 25        | 26                 |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 017                                                              |           | Усовершенствование системы удаления нефтесодержащей воды на участке 5-213 А/В/С КПК | 1               | 19                        | Неорганизованный источник                      | 8114                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | кремния в %: 70-20                                               |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123 Железо (II, III) оксиды                                     | 0,02025                        |                                                          | 0,00241   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143 Марганец и его соединения                                   | 0,00031                        |                                                          | 0,00014   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301 Азота (IV) диоксид                                          | 0,23069                        |                                                          | 0,04839   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304 Азот (II) оксид                                             | 0,03749                        |                                                          | 0,00787   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328 Сажа                                                        | 0,01886                        |                                                          | 0,00417   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330 Сера диоксид                                                | 0,02964                        |                                                          | 0,00626   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337 Углерод оксид                                               | 0,20775                        |                                                          | 0,04424   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342 Фтористые газообразные соединения                           | 0,00025                        |                                                          | 0,00011   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0344 Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,0011                         |                                                          | 0,00048   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616 Диметилбензол                                               | 0,0625                         |                                                          | 0,05175   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703 Бенз/а/пирен                                                | 0,0000004                      |                                                          | 0,0000001 | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325 Формальдегид                                                | 0,00404                        |                                                          | 0,00083   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2752 Уайт-спирит                                                 | 0,03125                        |                                                          | 0,02025   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,09822                        |                                                          | 0,02098   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2902 Взвешенные частицы                                          | 0,011                          |                                                          | 0,0059    | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,00047                        |                                                          | 0,0002    | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 017                                                              |                                | Обустройство скважины 9888 (СЗ_13). Обязка и подключение | 1         | 364                | Неорганизованный источник | 8115   | 2     |  |  |  | 30,1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  | 2930 Пыль абразивная           | 0,0046   |  | 0,00274  | 2025 |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  | 0123 Железо (II, III) оксиды   | 0,02025  |  | 0,0119   | 2025 |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  | 0143 Марганец и его соединения | 0,001278 |  | 0,001446 | 2025 |
| 0301 Азота (IV) диоксид                                          | 0,1677    |                                                                                     | 0,071492        | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 0304 Азот (II) оксид                                             | 0,027256  |                                                                                     | 0,011617        | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 0328 Сажа                                                        | 0,05545   |                                                                                     | 0,006684        | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 0330 Сера диоксид                                                | 2,79508   |                                                                                     | 0,049069        | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 0333 Сероводород                                                 | 0,00557   |                                                                                     | 0,102833        | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 0337 Углерод оксид                                               | 0,5707    |                                                                                     | 0,069614        | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 0342 Фтористые газообразные соединения                           | 0,000296  |                                                                                     | 0,00032         | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 0410 Метан                                                       | 0,01167   |                                                                                     | 0,000168        | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5                        | 0,0524    |                                                                                     | 1,6502          | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 0616 Диметилбензол                                               | 0,15      |                                                                                     | 0,2228          | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 0703 Бенз/а/пирен                                                | 0,0000002 |                                                                                     | 0,0000001       | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 1052 Метанол                                                     | 0,0222    |                                                                                     | 0,00024         | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 1119 2-Этокситанол                                               | 0,07      |                                                                                     | 0,081           | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 1325 Формальдегид                                                | 0,001875  |                                                                                     | 0,001202        | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 1401 Пропан-2-он                                                 | 0,07      |                                                                                     | 0,081           | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 1715 Метилмеркаптан                                              | 0,000192  |                                                                                     | 0,003491        | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,0807    |                                                                                     | 0,03096         | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 6,3676    |                                                                                     | 7,278892        | 2025                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                                  |                                |                                                          |           |                    |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
| 017                                                              |           | Модернизация системы сбора ливневых и талых вод. Полигон КУО                        | 1               | 47                        | Неорганизованный источник                      | 8116                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123 Железо (II, III) оксиды                                     | 0,001202                       |                                                          | 0,000346  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143 Марганец и его соединения                                   | 0,000103                       |                                                          | 0,00003   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301 Азота (IV) диоксид                                          | 0,084469                       |                                                          | 0,002182  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304 Азот (II) оксид                                             | 0,013699                       |                                                          | 0,000347  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328 Сажа                                                        | 0,007174                       |                                                          | 0,000186  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330 Сера диоксид                                                | 0,015083                       |                                                          | 0,000362  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337 Углерод оксид                                               | 0,083142                       |                                                          | 0,002462  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342 Фтористые газообразные соединения                           | 0,000084                       |                                                          | 0,000024  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0344 Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000371                       |                                                          | 0,000107  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616 Диметилбензол                                               | 0,84072                        |                                                          | 0,002716  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0621 Метилбензол                                                 | 0,103635                       |                                                          | 0,000335  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703 Бенз/а/пирен                                                | 0,0000001                      |                                                          | 3,00Е-09  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1210 Бутилацетат                                                 | 0,132764                       |                                                          | 0,000429  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325 Формальдегид                                                | 0,0015                         |                                                          | 0,000036  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1401 Пропан-2-он                                                 | 0,101222                       |                                                          | 0,000327  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2752 Уайт-спирит                                                 | 0,195013                       |                                                          | 0,00063   | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754 Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,065963                       |                                                          | 0,001768  | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |
|                                                                  |           |                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 6,713144                       |                                                          | 13,704908 | 2025               |                           |        |       |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |                                |          |  |          |      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                                                                     |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                        |        |            | Год достижения ЦДВ        |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------------|------|---|--|--|--|------|---|---|---|---|--|--|--|--|------|---------------------------|----------|--|----------|------|
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             | г/с                                                                   | мг/нм3 | т/год      |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             | Наименование                                                                                                                                                | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                                                                                           | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                                                          | 23                                                                    | 24     | 25         | 26                        |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 017          |                                                             | Строительство нового водопровода от канализационных очистных сооружений в г.Аксай до насосной станции на Балке Кончубай на территории КНГКМ (ранние работы) | 1               | 116                       | Неорганизованный источник                      | 8117                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,03024                                                               |        | 0,004264   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,00491                                                               |        | 0,000693   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                                                        | 0,003                                                                 |        | 0,000408   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0059                                                                |        | 0,000857   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,059                                                                 |        | 0,00843    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2732         | Керосин                                                     | 0,008                                                                 |        | 0,001414   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 9,986013                                                              |        | 100,024307 | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9898 (РТ_09). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога                                                                   | 1               | 67                        | Неорганизованный источник                      | 8118                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,00093                                                               |        | 0,00008    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,000151                                                              |        | 0,000013   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,003403                                                              |        | 0,000294   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,008044                                                              |        | 0,000695   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,005376                                                              |        | 0,000358   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,000122                                                              |        | 0,000011   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,79184                                                               |        | 5,21611    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9894 (Е2_01). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога                                                                   | 1               | 36                        | Неорганизованный источник                      | 8119                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,00093                                                               |        | 0,00008    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,000151                                                              |        | 0,000013   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,003403                                                              |        | 0,000294   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,008044                                                              |        | 0,000695   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,014103                                                              |        | 0,000939   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,000122                                                              |        | 0,000011   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,968964                                                              |        | 1,520401   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9896 (GI_03). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога                                                                   | 1               | 17                        | Неорганизованный источник                      | 8120                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,00093                                                               |        | 0,00008    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,000151                                                              |        | 0,000013   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,003403                                                              |        | 0,000294   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,008044                                                              |        | 0,000695   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,005943                                                              |        | 0,000396   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,000122                                                              |        | 0,000011   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,211798                                                              |        | 0,885383   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 017          |                                                             | Замена сепараторов 2-й и 3-й ступени 8А-360С-VA-02/03 площадка КОЗГ 360С                                                                                    | 1               | 365                       | Неорганизованный источник                      | 8121                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,000058                                                              |        | 0,005746   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Сажа                                                        | 0,00009                                                               |        | 0,008906   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,000116                                                              |        | 0,011491   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 1,00Е-09                                                              |        | 6,00Е-08   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 2,00Е-09                                                              |        | 0,00000018 | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,000174                                                              |        | 0,017237   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 017          |                                                             | Строительство пожарного депо IV типа на два автомобиля рядом с УКПГ-3 | 1      | 139        | Неорганизованный источник | 8122 | 2 |  |  |  | 30,1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   | 0,01357  |  | 0,001172 | 2025 |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,002403                                                                                                                                                    |                 | 0,000208                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,333757                                                                                                                                                    |                 | 0,003371                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,323445                                                                                                                                                    |                 | 0,000548                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0328         | Сажа                                                        | 0,039444                                                                                                                                                    |                 | 0,262                     | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0330         | Сера диоксид                                                | 0,385139                                                                                                                                                    |                 | 0,00882                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0337         | Углерод оксид                                               | 0,921274                                                                                                                                                    |                 | 0,020851                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000556                                                                                                                                                    |                 | 0,000048                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0616         | Диметилбензол                                               | 0,03125                                                                                                                                                     |                 | 0,375                     | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0827         | Хлорэтилен                                                  | 0,000041                                                                                                                                                    |                 | 0,000001                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,009467                                                                                                                                                    |                 | 0,06288                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 1325         | Формальдегид                                                | 0,009467                                                                                                                                                    |                 | 0,06288                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,03125                                                                                                                                                     |                 | 0,375                     | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,362004                                                                                                                                                    |                 | 0,018772                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2902         | Взвешенные частицы                                          | 0,0486                                                                                                                                                      |                 | 0,057492                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2904         | Мазутная зола                                               | 0,010994                                                                                                                                                    |                 | 0,000317                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,854743                                                                                                                                                    |                 | 0,693367                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2930         | Пыль абразивная                                             | 0,0034                                                                                                                                                      |                 | 0,00147                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9893 (СЗ_02) обвязка и подключение                                                                                                    | 1               | 24                        | Неорганизованный источник                      | 8123                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   | 0,02025  |  | 0,00891  | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0143 | Марганец и его соединения | 0,001278 |  | 0,001241 | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                                                       |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид        | 0,11167  |  | 0,053312 | 2025 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                   |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                           |    |           | Год достижения ЦДБ        |
|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|-----------|---------------------------|
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.истг. центра площадного источника |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |           |                           |
|              |     | Наименование                                                                              | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        |              |                                                             |                                                          |    |           |                           |
| 1            | 2   | 3                                                                                         | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                        | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                                       | 24 | 25        | 26                        |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,018146                                                 |    | 0,008663  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,00875                                                  |    | 0,004572  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,01375                                                  |    | 0,006858  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,10375                                                  |    | 0,047126  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000296                                                 |    | 0,00028   | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,1563                                                   |    | 0,1637    | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,00000016                                               |    | 8,00Е-08  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              | 0,0729                                                   |    | 0,0654    | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,001875                                                 |    | 0,000914  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,0729                                                   |    | 0,0654    | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,0807                                                   |    | 0,02376   | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 4,5897                                                   |    | 4,642681  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 017          |                                                             | Обустройство скважины 9894 (Е2_01). Обязка и подключение | 1  | 28        | Неорганизованный источник |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,001278                                                 |    | 0,001235  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,11167                                                  |    | 0,053881  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,018146                                                 |    | 0,008756  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,00875                                                  |    | 0,004638  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,01375                                                  |    | 0,006957  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,10375                                                  |    | 0,047489  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000296                                                 |    | 0,00028   | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,1563                                                   |    | 0,153034  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,0000002                                                |    | 0,0000001 | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              | 0,0729                                                   |    | 0,063138  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,001875                                                 |    | 0,000928  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,0729                                                   |    | 0,063138  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,0807                                                   |    | 0,02409   | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 4,5897                                                   |    | 5,603281  | 2025                      |
| 017          |     | Обустройство скважины 9892 (G1-11). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога | 1               | 34                        | Неорганизованный источник                      | 8125                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,00093                                                  |    | 0,00008   | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,000151                                                 |    | 0,000013  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,003403                                                 |    | 0,000294  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,008044                                                 |    | 0,000695  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,011128                                                 |    | 0,000741  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,000122                                                 |    | 0,000011  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,000421                                                 |    | 1,458204  | 2025                      |
| 017          |     | Обустройство скважины 9895 (G1-04). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога | 1               | 22                        | Неорганизованный источник                      | 8126                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,00093                                                  |    | 0,00008   | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,000151                                                 |    | 0,000013  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,003403                                                 |    | 0,000294  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,008044                                                 |    | 0,000695  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,011128                                                 |    | 0,000741  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,000122                                                 |    | 0,000011  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,078827                                                 |    | 1,023314  | 2025                      |
| 017          |     | Обустройство скважины 9899 (G1-06). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога | 1               | 34                        | Неорганизованный источник                      | 8127                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,00093                                                  |    | 0,00008   | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,000151                                                 |    | 0,000013  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,003403                                                 |    | 0,000294  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,008044                                                 |    | 0,000695  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,011128                                                 |    | 0,000741  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,000122                                                 |    | 0,000011  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,000421                                                 |    | 1,458204  | 2025                      |
| 017          |     | Установка дополнительного воздухоприемника в здании вращающей печи                        | 1               | 5                         | Неорганизованный источник                      | 8128                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,149333                                                 |    | 0,033252  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,0625                                                   |    | 0,004948  | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          | 0,0014                                                   |    | 0,00004   | 2025                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                           |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,000746                                                 |    | 0,000053  | 2025                      |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                     |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества              |        |          | Год достижения ЦДВ        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|----------|---------------------------|
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                                         | мг/нм3 | т/год    |                           |
|              |                                                             | Наименование                                                                                | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                           | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                          | 24     | 25       | 26                        |
| 017          |                                                             | Расширение существующего примыкания дороги №7 и патрульной дороги КОТС                      | 1               | 3                         | Неорганизованный источник                      | 8129                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,00372                                     |        | 0,000322 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,000605                                    |        | 0,000052 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,013611                                    |        | 0,001176 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,032176                                    |        | 0,00278  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,02015                                     |        | 0,001594 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,000489                                    |        | 0,000042 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,564124                                    |        | 0,066124 | 2025                      |
| 017          |                                                             | Реконструкция участка дороги к скважине 9898 (PT-09)                                        | 1               | 15                        | Неорганизованный источник                      | 8130                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,02792                                     |        | 0,002411 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,004537                                    |        | 0,000392 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,102083                                    |        | 0,00882  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,241319                                    |        | 0,02085  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2732         | Керосин                                                     | 0,111                                       |        | 0,02464  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,048223                                    |        | 0,003211 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,003665                                    |        | 0,000317 | 2025                      |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,041372                                                                                    |                 | 0,658759                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9895 (GI-04). Обвязка и подключение.                                  | 1               | 9                         | Неорганизованный источник                      | 8131                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,00814                                     |        | 0,00254  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,001442                                    |        | 0,00045  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,07626                                     |        | 0,021128 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,088254                                    |        | 0,025273 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,0111                                      |        | 0,0032   | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0572                                      |        | 0,013456 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,138338                                    |        | 0,03268  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000333                                    |        | 0,000104 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,375                                       |        | 0,050422 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              | 0,095                                       |        | 0,009804 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,002667                                    |        | 0,000768 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,002667                                    |        | 0,000768 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,095                                       |        | 0,009804 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,027316                                    |        | 0,00781  | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,001323                                    |        | 0,000267 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,774067                                    |        | 0,312809 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Обвязка и подключение скважины 9896 (GI-03) | 1      | 32       | Неорганизованный источник |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,00149                                                                                     |                 | 0,0009                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,076227                                                                                    |                 | 0,021128                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,08822                                                                                     |                 | 0,025273                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 0328         | Сажа                                                        | 0,011111                                                                                    |                 | 0,0032                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 0330         | Сера диоксид                                                | 0,057222                                                                                    |                 | 0,013456                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 0337         | Углерод оксид                                               | 0,138294                                                                                    |                 | 0,03268                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000344                                                                                    |                 | 0,000208                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 0616         | Диметилбензол                                               | 0,225                                                                                       |                 | 0,0678                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 1119         | 2-Этоксизтанол                                              | 0,0855                                                                                      |                 | 0,0171                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,002667                                                                                    |                 | 0,000768                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 1325         | Формальдегид                                                | 0,002667                                                                                    |                 | 0,000768                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,0855                                                                                      |                 | 0,0171                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,027826                                                                                    |                 | 0,007914                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 2904         | Мазутная зола                                               | 0,001256                                                                                    |                 | 0,000253                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,2352                                                                                      |                 | 0,321204                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины D2. Временая площадка для капитального ремонта, подъездная автодорога | 1               | 36                        | Неорганизованный источник                      | 8133                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                             |        |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,002763                                    |        | 0,000477 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,062203                                    |        | 0,010749 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,147044                                    |        | 0,025409 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,033912                                    |        | 0,002258 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,002233                                    |        | 0,000193 | 2025                      |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 3,820434                                    |        | 5,873428 | 2025                      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                               |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества             |        |            | Год достижения ЦДВ        |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|------------|---------------------------|------|---|--|--|--|------|---|---|---|---|--|--|--|--|------|---------------------------|----------|--|----------|------|
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                                        | мг/нм3 | т/год      |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             | Наименование                                                                          | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                     | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                         | 24     | 25         | 26                        |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 017          |                                                             | Обязка и подключение скважины 9892 (GI-11)                                            | 1               | 33                        | Неорганизованный источник                      | 8134                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,02025                                    |        | 0,009934   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,001278                                   |        | 0,001416   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,11167                                    |        | 0,069843   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,018146                                   |        | 0,011349   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,00875                                    |        | 0,006012   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,01375                                    |        | 0,009018   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,10375                                    |        | 0,061556   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000296                                   |        | 0,00032    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,1563                                     |        | 0,22351    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,0000002                                  |        | 0,00000011 | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              | 0,0729                                     |        | 0,08157    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,001875                                   |        | 0,001202   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,0729                                     |        | 0,08157    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,0807                                     |        | 0,03101    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 5,4888                                     |        | 7,22043    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 017          |                                                             | Полигон по захоронению твердых промышленных отходов КУО, вторая очередь строительства | 1               | 365                       | Неорганизованный источник                      | 8135                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,00356                                    |        | 0,00109    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,00031                                    |        | 0,000094   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,2091                                     |        | 1,521779   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,01371                                    |        | 0,00034    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,04602                                    |        | 1,620051   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,06848                                    |        | 2,107507   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 1,82927                                    |        | 17,597739  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,00025                                    |        | 0,000077   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,0011                                     |        | 0,000337   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,48                                       |        | 0,01728    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                                                 | 1,07136                                    |        | 0,03857    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,000002                                   |        | 0,000036   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1210         | Бутилацетат                                                 | 0,20736                                    |        | 0,00746    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0015                                     |        | 0,000018   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,44928                                    |        | 0,01617    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1555         | Уксусная кислота                                            | 0,000013                                   |        | 0,0000002  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2704         | Бензин                                                      | 0,25027                                    |        | 1,19737    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 1,12                                       |        | 0,04032    | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,44135                                    |        | 3,184011   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 4,93204                                    |        | 33,410553  | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Реконструкция 42-двоймовой факельной линии | 1      | 267        | Неорганизованный источник | 8136 | 2 |  |  |  | 30,1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   | 0,03586  |  | 0,05313  | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0143 | Марганец и его соединения | 0,000528 |  | 0,003832 | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид        | 0,236262 |  | 1,784009 | 2025 |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,038394                                                                              |                 | 0,289902                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0328         | Сажа                                                        | 0,018861                                                                              |                 | 0,154806                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0330         | Сера диоксид                                                | 0,029639                                                                              |                 | 0,232209                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0337         | Углерод оксид                                               | 0,2116                                                                                |                 | 1,60633                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,00013                                                                               |                 | 0,003                     | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000573                                                                              |                 | 0,0132                    | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0616         | Диметилбензол                                               | 0,15625                                                                               |                 | 0,05085                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,0000004                                                                             |                 | 0,000003                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 1325         | Формальдегид                                                | 0,004042                                                                              |                 | 0,030961                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,078125                                                                              |                 | 0,016875                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,098042                                                                              |                 | 0,77433                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2902         | Взвешенные частицы                                          | 0,011                                                                                 |                 | 0,05244                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 4,177443                                                                              |                 | 0,295971                  | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2930         | Пыль абразивная                                             | 0,0046                                                                                |                 | 0,02477                   | 2025                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 017          |                                                             | Насосная станция питательной воды на КПК                                              | 1               | 6                         | Неорганизованный источник                      | 8137                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   | 0,00814  |  | 0,00044  | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0143 | Марганец и его соединения | 0,001442 |  | 0,000078 | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                            |        |            |                           |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид        | 0,051396 |  | 0,012161 | 2025 |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,065227                                   |        | 0,015626   | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Сажа                                                        | 0,008333                                   |        | 0,002      | 2025                      |      |   |  |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |   | Координаты источника на карте-схеме,м |   |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества    |          |    | Год достижения НДВ |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-----|-----------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|----------|----|--------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   | точ.ист. центра площадного источника  |   | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                   |          |    |                    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |     | 1                                       | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                           | 4 | 5 | 6                                     | 7 | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 10                                | 11       | 12 |                    | 13   | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                      | 0,021771 |    | 0,004588           | 2025 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                     | 0,053733 |    | 0,01139            | 2025 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342                  | Фтористые газообразные соединения | 0,000333 |    | 0,000018           | 2025 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616                  | Диметилбензол                     | 0,126667 |    | 0,00152            | 2025 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1119                  | 2-Этоксизтанол                    | 0,095    |    | 0,00114            | 2025 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1301                  | Проп-2-ен-1-аль                   | 0,02     |    | 0,00048            | 2025 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                      | 0,02     |    | 0,00048            | 2025 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1401                  | Пропан-2-он                       | 0,095    |    | 0,00114            | 2025 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19   | 0,02013  |    | 0,004815           | 2025 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2904                  | Мазутная зола                     | 0,000193 |    | 0,000022           | 2025 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |   |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                   |          |    |                    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 3.8.2    Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов (НДВ) на перспективу (2027 год)

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                       |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |          |           | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|----------|-----------|--------------------|
|              |     | Наименование                                                  | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       | г/с                            | мг/м3    | т/год     |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |          |           |                    |
| 1            | 2   | 3                                                             | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                    | 23                             | 24       | 25        | 26                 |
| УКПГ-3       |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |          |           |                    |
| 001          |     | Печь ДЭГ R-501                                                | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0001                                    | 6                            | 0,85                   | 8,7                                                                               | 4,957                                              | 170   | 62552                                 | 90805 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид    | 0,4936                         | 161,584  | 13,2882   | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид       | 0,0802                         | 26,254   | 2,1593    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид          | 0,0259                         | 8,479    | 0,6976    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид         | 0,2602                         | 85,178   | 7,0061    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410         | Метан                 | 0,2602                         | 85,178   | 7,0061    | 2027               |
| 001          |     | Печь ДЭГ R-502                                                | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0002                                    | 6                            | 0,85                   | 8,7                                                                               | 4,957                                              | 170   | 62548                                 | 90809 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид    | 0,4936                         | 161,584  | 13,2882   | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид       | 0,0802                         | 26,254   | 2,1593    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид          | 0,0259                         | 8,479    | 0,6976    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид         | 0,2602                         | 85,178   | 7,0061    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410         | Метан                 | 0,2602                         | 85,178   | 7,0061    | 2027               |
| 001          |     | Печь ДЭГ R-503                                                | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0003                                    | 6                            | 0,85                   | 8,7                                                                               | 4,957                                              | 170   | 62543                                 | 90814 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид    | 0,4936                         | 161,584  | 13,2882   | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид       | 0,0802                         | 26,254   | 2,1593    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид          | 0,0259                         | 8,479    | 0,6976    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид         | 0,2602                         | 85,178   | 7,0061    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410         | Метан                 | 0,2602                         | 85,178   | 7,0061    | 2027               |
| 001          |     | Котел GD-001                                                  | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0004                                    | 20                           | 0,5                    | 6,88                                                                              | 1,35                                               | 220   | 62461                                 | 90939 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид    | 0,1709                         | 228,609  | 2,9385    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид       | 0,0278                         | 37,187   | 0,4775    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид          | 0,01                           | 13,377   | 0,1719    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид         | 0,1733                         | 231,819  | 2,9802    | 2027               |
| 001          |     | ФВД. Топливный газ<br>ФВД. Сырой газ<br>ФВД. Газ выветривания | 1<br>1<br>1     | 7095<br>47<br>674         | Факел                                          | 0005                                    | 132,2                        | 7,71                   | 16,31                                                                             | 763,26                                             | 1727  | 62727                                 | 90790 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид    | 20,1979                        | 193,866  | 5,7594    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид       | 3,2822                         | 31,504   | 0,9359    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Углерод (Сажа)        | 16,8316                        | 161,555  | 4,7995    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид          | 953,3827                       | 9150,864 | 192,6855  | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород           | 0,807                          | 7,746    | 0,1631    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид         | 168,3154                       | 1615,544 | 47,9945   | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410         | Метан                 | 4,2079                         | 40,389   | 1,1998    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715         | Метилмеркаптан        | 0,007                          | 0,067    | 0,0015    | 2027               |
| 001          |     | ФНД. Топливный газ<br>ФНД. Сырой газ<br>ФНД. Газ выветривания | 1<br>1<br>1     | 6346<br>16<br>246.6       | Факел                                          | 0006                                    | 76,4                         | 5,35                   | 14,28                                                                             | 321,78                                             | 1727  | 62686                                 | 90834 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид    | 8,5191                         | 193,955  | 1,4903    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид       | 1,3844                         | 31,519   | 0,2422    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Углерод (Сажа)        | 7,0993                         | 161,631  | 1,2419    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид          | 401,9322                       | 9150,843 | 36,9797   | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород           | 0,3402                         | 7,745    | 0,0312    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид         | 70,9927                        | 1616,3   | 12,4189   | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410         | Метан                 | 1,7748                         | 40,407   | 0,3104    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715         | Метилмеркаптан        | 0,0029                         | 0,066    | 0,0003    | 2027               |
| 001          |     | Печь ДЭГ R-504                                                | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0007                                    | 6                            | 0,85                   | 8,74                                                                              | 4,957                                              | 170   | 62537                                 | 90818 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид    | 0,4936                         | 161,584  | 13,2882   | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид       | 0,0802                         | 26,254   | 2,1593    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид          | 0,0259                         | 8,479    | 0,6976    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид         | 0,2602                         | 85,178   | 7,0061    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410         | Метан                 | 0,2602                         | 85,178   | 7,0061    | 2027               |
| 001          |     | Емкости ДЭГ V-505                                             | 1               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0008                                    | 5                            | 0,5                    | 0,03                                                                              | 0,006                                              | 31,8  | 62573                                 | 90919 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1023         | 2,2'-Оксидиэтанол     | 0,000104                       | 19,352   | 0,0000081 | 2027               |
| 001          |     | Емкость ДЭГ V-73                                              | 1               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0009                                    | 5                            | 0,5                    | 0,03                                                                              | 0,006                                              | 31,8  | 62568                                 | 90921 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1023         | 2,2'-Оксидиэтанол     | 0,000104                       | 19,352   | 0,0000081 | 2027               |
| 001          |     | Котел GD-002                                                  | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0010                                    | 20                           | 0,5                    | 6,88                                                                              | 1,35                                               | 220   | 62458                                 | 90942 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид    | 0,1709                         | 228,609  | 2,9385    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид       | 0,0278                         | 37,187   | 0,4775    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид          | 0,01                           | 13,377   | 0,1719    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид         | 0,1733                         | 231,819  | 2,9802    | 2027               |
| 001          |     | Резервуар дизельного топлива АВР                              | 1               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0011                                    | 3,5                          | 0,05                   | 3,57                                                                              | 0,007                                              | 31,8  | 62367                                 | 91019 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                       |                                |          |           |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                       |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |           |            | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|--------------------|
|              |     | Наименование                                                  | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                            | мг/м3     | т/год      |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |           |            |                    |
| 1            | 2   | 3                                                             | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                             | 24        | 25         | 26                 |
|              |     | Насос № 2                                                     | 1               | 2868                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 0,000142                       | 0,02      | 0,00146    | 2027               |
| 001          |     | Насос № 3                                                     | 1               | 1557                      | Венттруба                                      | 0018                                    | 12                           | 1,4                    | 5,14                                                                              | 7,92                                               | 31,8  | 62584                                 | 90923 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1048         | 2-Метилпропан-1-ол                    | 0,000142                       | 0,02      | 0,000794   | 2027               |
|              |     | Насос № 3                                                     | 1               | 2868                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 0,000142                       | 0,02      | 0,00146    | 2027               |
| 001          |     | Насос № 4                                                     | 1               | 1557                      | Венттруба                                      | 0019                                    | 12                           | 1,4                    | 5,14                                                                              | 7,92                                               | 31,8  | 62584                                 | 90923 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1048         | 2-Метилпропан-1-ол                    | 0,000142                       | 0,02      | 0,000794   | 2027               |
|              |     | Насос № 4                                                     | 1               | 2868                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 0,000142                       | 0,02      | 0,00146    | 2027               |
| 001          |     | Насос № 5                                                     | 1               | 1557                      | Венттруба                                      | 0020                                    | 12                           | 1,4                    | 5,14                                                                              | 7,92                                               | 31,8  | 62584                                 | 90923 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1048         | 2-Метилпропан-1-ол                    | 0,000142                       | 0,02      | 0,000794   | 2027               |
|              |     | Насос № 5                                                     | 1               | 2868                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 0,000142                       | 0,02      | 0,00146    | 2027               |
| 001          |     | Насос № 6                                                     | 1               | 1557                      | Венттруба                                      | 0021                                    | 12                           | 1,4                    | 5,14                                                                              | 7,92                                               | 31,8  | 62584                                 | 90923 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1048         | 2-Метилпропан-1-ол                    | 0,000142                       | 0,02      | 0,000794   | 2027               |
|              |     | Насос № 6                                                     | 1               | 2868                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 0,000142                       | 0,02      | 0,00146    | 2027               |
| 001          |     | Газовый двигатель компрессора выветривания КВ-03              | 1               |                           | Выхлопная труба                                | 0022                                    | 8                            | 0,3                    |                                                                                   |                                                    |       | 62681                                 | 90982 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    |                                |           |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       |                                |           |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          |                                |           |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         |                                |           |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                 |                                |           |            |                    |
| 001          |     | Дизельный привод пожарного насоса РА-2521-99 (380 кВт)        | 1               | 26                        | Выхлопная труба                                | 0055                                    | 7                            | 0,2                    | 18,6                                                                              | 0,58                                               | 400   | 62362                                 | 90909 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,3243                         | 555,396   | 0,0292     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0527                         | 90,254    | 0,0047     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,0151                         | 25,860    | 0,0013     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,1267                         | 216,987   | 0,0114     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,3272                         | 560,363   | 0,0296     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 0,0000004                      | 0,001     | 0,00000004 | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,0036                         | 6,165     | 0,0003     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0875                         | 149,853   | 0,0078     | 2027               |
| 001          |     | Резервуар дизельного топлива ПНС                              | 1               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0056                                    | 10                           | 0,1                    | 0,89                                                                              | 0,007                                              | 31,8  | 62374                                 | 90900 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000059                       | 9,41      | 0,0000018  | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,02087                        | 3328,716  | 0,0006407  | 2027               |
| 001          |     | Компрессорная КВ 01-03                                        | 3               |                           | Труба компрессорной                            | 0120                                    | 12                           | 1,4                    |                                                                                   |                                                    |       | 62672                                 | 90978 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           |                                |           |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  |                                |           |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 |                                |           |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           |                                |           |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        |                                |           |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         |                                |           |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              |                                |           |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          |                                |           |            |                    |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       |                                |           |            |                    |
| 001          |     | Компрессорная КА-005                                          | 1               | 8760                      | Труба компрессорной                            | 0121                                    | 12                           | 1,4                    | 5,14                                                                              | 7,92                                               | 31,8  | 62657                                 | 91000 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000324                       | 0,046     | 0,0102     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,003935                       | 0,555     | 0,124      | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0003042                      | 0,043     | 0,00959    | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 3,298E-07                      | 0,00005   | 0,0000104  | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000001986                    | 0,0003    | 0,0000626  | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 8,008E-07                      | 0,0001    | 0,0000253  | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000001541                    | 0,0002    | 0,0000486  | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 7,165E-08                      | 0,00001   | 0,00000226 | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000108                       | 0,015     | 0,00341    | 2027               |
| 001          |     | ФСД. Топливный газ<br>ФСД. Сырой газ<br>ФСД. Газ выветривания | 1<br>1<br>1     | 1009<br><br>0.98          | Факел                                          | 0385                                    | 127,4                        | 8,26                   | 21,26                                                                             | 1142,22                                            | 1715  | 62793                                 | 90781 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 33,0063                        | 210,427   | 0,4783     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 5,3635                         | 34,194    | 0,0777     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 27,5052                        | 175,355   | 0,3986     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 2581,2597                      | 16456,432 | 9,1311     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 2,1828                         | 13,916    | 0,0077     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 275,0527                       | 1753,557  | 3,9859     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 6,8764                         | 43,839    | 0,0996     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,0219                         | 0,14      | 0,0001     | 2027               |
| 001          |     | Бойлер УРМ                                                    | 1               | 8000                      | Дымовая труба                                  | 0386                                    | 10,8                         | 0,457                  | 2,79                                                                              | 0,46                                               | 270   | 62514                                 | 90790 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,0458                         | 199,056   | 1,3182     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0074                         | 32,162    | 0,2142     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,0031                         | 13,473    | 0,0886     | 2027               |
|              |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,0533                         | 231,653   | 1,5363     | 2027               |
| 001          |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |           |            |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

[illegible]

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                     |                                       | Число часов работы в году             | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |       |       | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                              | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |                           |       | Год достижения НДВ |        |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------|--------------------|--------|
|              |     | точ.ист, центра площадного источника                                                        |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | длина, ширина площадного источника    |       | г/с   | мг/м3 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       | т/год                          |                           |       |                    |        |
|              |     | Наименование                                                                                | Количество, шт.                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       |                                | X2                        | Y2    |                    |        |
| 1            | 2   | 3                                                                                           | 4                                     | 5                                     | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15    | 16    | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                                        | 22                                    | 23                             | 24                        | 25    | 26                 |        |
|              |     | техлинии №4. Тестовые сепараторы                                                            |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           | предельных C1-C5                      |                                |                           |       |                    |        |
|              |     |                                                                                             | 0416                                  | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00094                                        |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       | 0,0296                         |                           |       | 2027               |        |
|              |     |                                                                                             | 1052                                  | Метанол                               | 0,00000461                                     |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       | 0,000145                       |                           |       | 2027               |        |
|              |     |                                                                                             | 1702                                  | 1-Бутантиол                           | 0,00000111                                     |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       | 0,0000351                      |                           |       | 2027               |        |
|              |     |                                                                                             | 1715                                  | Метилмеркаптан                        | 0,00000358                                     |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       | 0,000113                       |                           |       | 2027               |        |
|              |     |                                                                                             | 1720                                  | Пропан-1-тиол                         | 0,00000199                                     |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       | 0,0000629                      |                           |       | 2027               |        |
|              |     |                                                                                             | 1728                                  | Этантиол                              | 0,00000338                                     |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       | 0,000107                       |                           |       | 2027               |        |
|              |     |                                                                                             | 1735                                  | 1-Пентантиол                          | 0,00000312                                     |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       | 0,00000984                     |                           |       | 2027               |        |
|              |     |                                                                                             | 2754                                  | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000781                                       |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       | 0,0246                         |                           |       | 2027               |        |
| 001          |     |                                                                                             | Площадка стабилизации конденсата 1/2  | 2                                     | 8760                                           | Неорганизованный источник               | 6006                         | 2                      |                                                                                   |                                                    |       | 30,1                                  | 62608 | 90976 | 42    | 40                                                                            |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           | 0333                                  | Сероводород                    | 0,0004288                 |       |                    | 0,0135 |
|              |     | 0415                                                                                        |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,003637                       |                           |       | 0,115              | 2027   |
|              |     | 0416                                                                                        |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,003715                       |                           |       | 0,117              | 2027   |
|              |     | 1702                                                                                        |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           | 1-Бутантиол                           | 0,000004614                    |                           |       | 0,000146           | 2027   |
|              |     | 1715                                                                                        |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           | Метилмеркаптан                        | 0,000008544                    |                           |       | 0,000269           | 2027   |
|              |     | 1720                                                                                        |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           | Пропан-1-тиол                         | 0,000006826                    |                           |       | 0,000215           | 2027   |
|              |     | 1728                                                                                        |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           | Этантиол                              | 0,00001034                     |                           |       | 0,000326           | 2027   |
|              |     | 1735                                                                                        |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           | 1-Пентантиол                          | 0,000001433                    |                           |       | 0,0000452          | 2027   |
|              |     | 2754                                                                                        |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00407                        |                           |       | 0,128              | 2027   |
| 001          |     | Установка ВМС                                                                               |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           | 1                                     | 8760                           | Неорганизованный источник | 6008  | 2                  |        |
|              |     |                                                                                             | 1052                                  | Метанол                               | 0,000797                                       |                                         |                              | 0,0251                 | 2027                                                                              |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       |                                |                           |       |                    |        |
|              |     |                                                                                             | 2754                                  | Углеводороды предельные C12-C19       | 4,92E-09                                       |                                         |                              | 0,000000155            | 2027                                                                              |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       |                                |                           |       |                    |        |
| 001          |     | Резервуар дизельного топлива                                                                | 1                                     |                                       | Дыхательный клапан                             | 6009                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 62635                                 | 91020 | 1     | 1     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333                                                                      | Сероводород                           |                                |                           |       |                    |        |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754                                                                      | Углеводороды предельные C12-C19       |                                |                           |       |                    |        |
| 001          |     | Теплообменник "газ-газ" Е-401С                                                              | 1                                     | 8760                                  | Неорганизованный источник                      | 6010                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 62662                                 | 91006 | 5     | 2     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333                                                                      | Сероводород                           | 0,0000202                      |                           |       | 0,000638           | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415                                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00024                        |                           |       | 0,00757            | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416                                                                      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000031                       |                           |       | 0,000978           | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702                                                                      | 1-Бутантиол                           | 3,57E-08                       |                           |       | 0,00000113         | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715                                                                      | Метилмеркаптан                        | 0,000000145                    |                           |       | 0,00000459         | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720                                                                      | Пропан-1-тиол                         | 7,09E-08                       |                           |       | 0,00000224         | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728                                                                      | Этантиол                              | 0,000000126                    |                           |       | 0,00000398         | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735                                                                      | 1-Пентантиол                          | 9,33E-09                       |                           |       | 0,000000294        | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754                                                                      | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000021                       |                           |       | 0,000663           | 2027   |
| 001          |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Входной манифольд, трубопроводы газа и конденсата, УЗП, факельной системы | 5                                     | 8760                           | Неорганизованный источник | 6011  | 2                  |        |
|              |     | 0415                                                                                        | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,01481                               |                                                |                                         | 0,467                        | 2027                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       |                                |                           |       |                    |        |
|              |     | 0416                                                                                        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0014                                |                                                |                                         | 0,0441                       | 2027                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       |                                |                           |       |                    |        |
|              |     | 1702                                                                                        | 1-Бутантиол                           | 0,000001584                           |                                                |                                         | 0,00005                      | 2027                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       |                                |                           |       |                    |        |
|              |     | 1715                                                                                        | Метилмеркаптан                        | 0,000007035                           |                                                |                                         | 0,000222                     | 2027                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       |                                |                           |       |                    |        |
|              |     | 1720                                                                                        | Пропан-1-тиол                         | 0,000003281                           |                                                |                                         | 0,000103                     | 2027                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       |                                |                           |       |                    |        |
|              |     | 1728                                                                                        | Этантиол                              | 0,000005947                           |                                                |                                         | 0,000188                     | 2027                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       |                                |                           |       |                    |        |
|              |     | 1735                                                                                        | 1-Пентантиол                          | 4,001E-07                             |                                                |                                         | 0,0000126                    | 2027                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       |                                |                           |       |                    |        |
|              |     | 2754                                                                                        | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000853                              |                                                |                                         | 0,0269                       | 2027                   |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       |                                |                           |       |                    |        |
| 001          |     | Станок шлифовальный<br>Станок токарный (большой)<br>Станок сверлильный<br>Механическая пила | 1                                     | 365                                   | Дверной проем                                  | 6013                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 31,8  | 62397                                 | 91000 | 2     | 1     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                           |                                       |                                |                           |       |                    |        |
|              |     |                                                                                             | 1                                     | 1095                                  |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2                                                                         | 2256                                  | 2930                           | Пыль абразивная           | 0,004 |                    |        |
| 001          |     | Площадка УРМ                                                                                | 1                                     |                                       | Неорганизованный источник                      | 6411                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 62509                                 | 90782 | 10    | 10    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052                                                                      | Метанол                               |                                |                           |       |                    |        |
| 001          |     | Неплотности оборудования закрытой дренажной системы                                         | 1                                     | 8760                                  | Неорганизованный источник                      | 6604                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 62470                                 | 90780 | 4     | 6     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333                                                                      | Сероводород                           | 0,0000522                      |                           |       | 0,00165            | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415                                                                      | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000429                       |                           |       | 0,0135             | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416                                                                      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000482                       |                           |       | 0,0152             | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702                                                                      | 1-Бутантиол                           | 0,000000599                    |                           |       | 0,0000189          | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715                                                                      | Метилмеркаптан                        | 0,00000109                     |                           |       | 0,0000345          | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720                                                                      | Пропан-1-тиол                         | 0,000000882                    |                           |       | 0,0000278          | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728                                                                      | Этантиол                              | 0,00000133                     |                           |       | 0,000042           | 2027   |
|              |     |                                                                                             |                                       |                                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |       |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735                                                                      | 1-Пентантиол                          | 0,000000186                    |                           |       | 0,00000588         | 2027   |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                     |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |        |      | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |           |             | Год достижения НДВ |      |
|--------------|-----|-------------------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|--------------------|------|
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |           |             |                    |      |
|              |     | 1                                                           | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                           | 4      | 5    | 6                                     | 7     | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | 10                             | 11        | 12          |                    | 13   |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000531                       |           | 0,0167      | 2027               |      |
| 001          |     | Неплотности оборудования перемишки технического водопровода | 1 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6609                                    | 2                            |                        |                                                                             |        | 30,1 | 62528                                 | 90903 | 4                                  | 6 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                                  | Сероводород                    | 0,0000014 |             | 0,000044           | 2027 |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00000019                     |           | 0,00000557  | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 0,0000185                      |           | 0,000587    | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                    | 9,9E-09                        |           | 0,0000033   | 2027               |      |
| УКПГ-2       |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |           |             |                    |      |
| 002          |     | Система ОЗГ 8А-360А. Компрессорная                          | 1 | 8760                      | Венттруба                                      | 0074                                    | 14                           | 1,8                    | 10,48                                                                       | 26,67  | 31,8 | 63362                                 | 86493 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                                  | Сероводород                    | 0,000397  | 0,017       | 0,0125             | 2027 |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00484                        | 0,208     | 0,153       | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000151                       | 0,006     | 0,00478     | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000175                    | 0,00001   | 0,00000551  | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000202                     | 0,0001    | 0,0000639   | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,00000063                     | 0,00003   | 0,0000199   | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000151                     | 0,0001    | 0,0000475   | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 2,33E-08                       | 0,000001  | 0,000000735 | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,000165                       | 0,007     | 0,0052      | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000306                     | 0,0001    | 0,0000966   | 2027               |      |
| 002          |     | Система ОЗГ 8А-360В. Компрессорная                          | 1 | 8760                      | Венттруба                                      | 0075                                    | 14                           | 1,8                    | 10,48                                                                       | 26,67  | 31,8 | 63292                                 | 86449 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                                  | Сероводород                    | 0,000384  | 0,017       | 0,0121             | 2027 |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00469                        | 0,202     | 0,148       | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000147                       | 0,006     | 0,00462     | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000169                    | 0,00001   | 0,00000533  | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000196                     | 0,0001    | 0,0000618   | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,00000061                     | 0,00003   | 0,0000192   | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000146                     | 0,0001    | 0,000046    | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 2,25E-08                       | 0,000001  | 0,000000711 | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,000165                       | 0,007     | 0,0052      | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000296                     | 0,0001    | 0,0000935   | 2027               |      |
| 002          |     | Система ОЗГ 8А-360С. Компрессорная                          | 1 | 8760                      | Венттруба                                      | 0076                                    | 14                           | 1,8                    | 10,48                                                                       | 26,67  | 31,8 | 63223                                 | 86405 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                                  | Сероводород                    | 0,00039   | 0,017       | 0,0123             | 2027 |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00476                        | 0,205     | 0,1503      | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000149                       | 0,006     | 0,0047      | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000172                    | 0,00001   | 0,00000542  | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000199                     | 0,0001    | 0,0000628   | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 6,201E-07                      | 0,00003   | 0,0000196   | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000148                     | 0,0001    | 0,0000467   | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 2,292E-08                      | 0,000001  | 0,000000723 | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,000165                       | 0,007     | 0,0052      | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000301                     | 0,0001    | 0,000095    | 2027               |      |
| 002          |     | Система ОЗГ 8А-360D. Компрессорная                          | 1 | 8760                      | Неплотности                                    | 0077                                    | 14                           | 2,34                   | 5,96                                                                        | 25,64  | 31,8 | 63224                                 | 85406 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                                  | Сероводород                    | 0,000397  | 0,017       | 0,0125             | 2027 |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00484                        | 0,211     | 0,153       | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000151                       | 0,007     | 0,00478     | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000175                    | 0,00001   | 0,00000551  | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000202                     | 0,0001    | 0,0000639   | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,00000063                     | 0,00003   | 0,0000199   | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000151                     | 0,0001    | 0,0000475   | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 2,33E-08                       | 0,000001  | 0,000000735 | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,000165                       | 0,007     | 0,0052      | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000306                     | 0,0001    | 0,0000966   | 2027               |      |
| 002          |     | Газовая турбина 8А-360А-МТ-01                               | 1 | 8760                      | Выхлопная труба                                | 0078                                    | 30                           | 3,2                    | 44,59                                                                       | 358,58 | 538  | 63372                                 | 86449 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                  | Азота (IV) диоксид             | 8,3043    | 68,798      | 90,3351            | 2027 |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 1,3495                         | 11,18     | 14,6795     | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,4051                         | 3,356     | 12,7761     | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 12,0563                        | 99,881    | 83,7062     | 2027               |      |
| 002          |     | Газовая турбина 8А-360В-МТ-01                               | 1 | 8760                      | Выхлопная труба                                | 0079                                    | 30                           | 3,2                    | 44,59                                                                       | 358,58 | 538  | 63303                                 | 86456 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                  | Азота (IV) диоксид             | 8,3043    | 68,798      | 90,3351            | 2027 |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 1,3495                         | 11,18     | 14,6795     | 2027               |      |
|              |     |                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |        |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,4051                         | 3,356     | 12,7761     | 2027               |      |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                | Источник выделения загрязняющих веществ                       |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества        |                                  |           | Год достижения НДВ |               |
|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------|---------------|
|              |                    | Наименование                                                  | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | г/с                                   | мг/м3                            | т/год     |                    |               |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                       |                                  |           |                    |               |
| 1            | 2                  | 3                                                             | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                                    | 24                               | 25        | 26                 |               |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         | 12,0563                               | 99,881                           | 83,7062   | 2027               |               |
| 002          |                    | Газовая турбина 8А-360С-МТ-01                                 | 1               | 8760                      | Выхлопная труба                                | 0080                                    | 30                           | 3,2                    | 44,59                                                                             | 358,58                                             | 538   | 63234                                 | 86412 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 8,3043                           | 68,798    | 90,3351            | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 1,3495                           | 11,18     | 14,6795            | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,4051                           | 3,356     | 12,7761            | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 12,0563                          | 99,881    | 83,7062            | 2027          |
| 002          |                    | Газовая турбина 8А-360D-МТ-01                                 | 1               | 8760                      | Выхлопная труба                                | 0083                                    | 30                           | 3,2                    | 47,23                                                                             | 379,83                                             | 538   | 63152                                 | 86697 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 8,7501                           | 68,436    | 95,1844            | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 1,4219                           | 11,121    | 15,4675            | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,4269                           | 3,339     | 13,462             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 12,7034                          | 99,356    | 88,1996            | 2027          |
| 002          |                    | ФОЗ. Топливный газ<br>ФОЗ. Сырой газ                          | 1<br>1          | 8625<br>149.4             | Факел                                          | 0434                                    | 70,9                         | 5,9                    | 19,23                                                                             | 527,03                                             | 1724  | 63358                                 | 86757 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 13,9918                          | 194,202   | 8,496              | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 2,2737                           | 31,558    | 1,3806             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                        | 11,6598                          | 161,835   | 7,08               | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 709,2408                         | 9844,05   | 381,5007           | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                           | 0,5993                           | 8,318     | 0,3224             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 116,5983                         | 1618,349  | 70,8003            | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                  | Метан                                 | 2,9149                           | 40,458    | 1,77               | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                        | 0,0066                           | 0,092     | 0,0036             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 38,718                           | 194,408   | 9,7585             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 6,2917                           | 31,591    | 1,5857             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                        | 32,265                           | 162,006   | 8,1321             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 1960,5497                        | 9844,155  | 357,3256           | 2027          |
| 002          |                    | ФВД. Топливный газ<br>ФВД. Сырой газ<br>ФВД. Газ выветривания | 1<br>1<br>1     | 7945<br>41.9<br>218.1     | Факел                                          | 0435                                    | 111,6                        | 9,06                   | 22,54                                                                             | 1456,85                                            | 1724  | 63290                                 | 86009 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 322,6499                         | 1620,064  | 81,3206            | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                  | Метан                                 | 8,0663                           | 40,502    | 2,033              | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                        | 0,0183                           | 0,092     | 0,0035             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 39,6842                          | 194,391   | 5,8766             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 6,4487                           | 31,589    | 0,9549             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                        | 33,0702                          | 161,993   | 4,8971             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 2009,635                         | 9844,118  | 256,2132           | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                           | 1,6983                           | 8,319     | 0,2165             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 330,7011                         | 1619,926  | 48,9717            | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                  | Метан                                 | 8,2676                           | 40,499    | 1,2243             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                        | 0,0187                           | 0,092     | 0,0024             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 0,3528                           | 161,577   | 9,4373             | 2027          |
| 002          |                    | Подогреватель нефти 2-411-FA-01A                              | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0439                                    | 28,5                         | 0,983                  | 5,51                                                                              | 4,183                                              | 250   | 63500                                 | 86182 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,0573                           | 26,243    | 1,5336             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,0216                           | 9,892     | 0,578              | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,217                            | 99,383    | 5,8051             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                  | Метан                                 | 0,217                            | 99,383    | 5,8051             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 5,6483                           | 196,32    | 7,1414             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,9179                           | 31,904    | 1,1604             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                        | 4,707                            | 163,603   | 5,9512             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 283,2253                         | 9844,143  | 350,8183           | 2027          |
| 002          |                    | ФНД. Топливный газ<br>ФНД. Сырой газ<br>ФНД. Газ выветривания | 1<br>1<br>1     | 7531.7<br>232.4<br>1033.5 | Факел                                          | 0446                                    | 76,5                         | 3,95                   | 17,13                                                                             | 210,46                                             | 1724  | 63289                                 | 86009 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                           | 0,2393                           | 8,317     | 0,2963             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 47,0694                          | 1636,005  | 59,5119            | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                  | Метан                                 | 1,1767                           | 40,899    | 1,4877             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                        | 0,0026                           | 0,09      | 0,0034             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                           | 0,000153                         | 0,022     | 0,00483            | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00184                          | 0,26      | 0,058              | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416                  | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000577                        | 0,008     | 0,00182            | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0627                  | Этилбензол                            | 4,97E-09                         | 0,0000007 | 0,000000157        | 2027          |
| 002          |                    | Установка 2-310. Осушка газа (компрессоры газов выветривания) | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0448                                    | 5                            | 1,4                    | 5,14                                                                              | 7,91                                               | 31,8  | 63523                                 | 86313 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1023                  | 2,2'-Оксидиэтанол                     | 0,000000238                      | 0,00003   | 0,0000075          | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1702                  | 1-Бутантиол                           | 7,46E-08                         | 0,00001   | 0,00000235         | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                        | 0,000000892                      | 0,0001    | 0,0000281          | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1720                  | Пропан-1-тиол                         | 0,000000272                      | 0,00004   | 0,00000858         | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1728                  | Этантиол                              | 0,000000655                      | 0,00009   | 0,0000206          | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1735                  | 1-Пентантиол                          | 9,86E-09                         | 0,000001  | 0,000000311        | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000117                       | 0,0002    | 0,0000369          | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 0,3528                           | 161,577   | 9,4373             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,0573                           | 26,243    | 1,5336             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,0216                           | 9,892     | 0,578              | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,217                            | 99,383    | 5,8051             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 002                   |                                       | Подогреватель нефти 2-411-FA-01B | 1         | 8760               | Дымовая труба |
| 0301         | Азота (IV) диоксид | 0,3528                                                        | 161,577         | 9,4373                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                       |                                  |           |                    |               |
| 0304         | Азот (II) оксид    | 0,573                                                         | 262,425         | 1,5336                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                       |                                  |           |                    |               |
| 0330         | Сера диоксид       | 0,0216                                                        | 9,892           | 0,578                     | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                       |                                  |           |                    |               |
| 002          |                    | Подогреватель нефти 2-411-FA-01C                              | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0450                                    | 28,5                         | 0,983                  | 5,51                                                                              | 4,18                                               | 250   | 63510                                 | 86167 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,217                            | 99,383    | 5,8051             | 2027          |
|              |                    |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                  | Метан                                 | 0,217                            | 99,383    | 5,8051             | 2027          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                             | Источник выделения загрязняющих веществ                                            |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме  |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества  |                                       |                                                          | Год достижения ЦДВ |            |                 |
|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | г/с                             | мг/нм3                                | т/год                                                    |                    |            |                 |
|              |                                 | Наименование                                                                       | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                   | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 1            | 2                               | 3                                                                                  | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                   | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                              | 24                                    | 25                                                       | 26                 |            |                 |
| 002          |                                 | Резервуар дизельного топлива резервного д/г С040-6455                              | 1               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0656                                    | 3                            | 0,5                    | 0,02                                                                        | 0,004                                              | 31,8  | 63610                                | 86156 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                     | 0,000059                              | 16,774                                                   | 0,0000019          | 2027       |                 |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,02087                               | 5933,54                                                  | 0,000675           | 2027       |                 |
| 002          |                                 | Бак дизтоплива пожарных насосов 2-730 -ТА-02А                                      | 1               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0657                                    | 5                            | 0,07                   | 0,94                                                                        | 0,004                                              | 31,8  | 63605                                | 86383 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                     | 0,000059                              | 18,298                                                   | 0,0000018          | 2027       |                 |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,02087                               | 6472,503                                                 | 0,0006387          | 2027       |                 |
| 002          |                                 | Резервуар дизтоплива привода пожарного насоса                                      | 1               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0658                                    | 5                            | 0,07                   | 0,94                                                                        | 0,004                                              | 31,8  | 63603                                | 86383 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                     | 0,000059                              | 18,298                                                   | 0,0000018          | 2027       |                 |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,02087                               | 6472,503                                                 | 0,0006387          |            | 2027            |
| 002          |                                 | Дизельный привод пожарного насоса 2-730-РА-01В (380 кВт)                           | 1               | 52                        | Выхлопная труба                                | 5077                                    | 5,6                          | 0,2                    | 18,6                                                                        | 0,58                                               | 400   | 63614                                | 86229 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0301                            | Азота (IV) диоксид                    | 0,3243                                                   | 555,396            | 0,0584     | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0304                            | Азот (II) оксид                       | 0,0527                                                   | 90,254             | 0,0095     | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0328                            | Углерод (Сажа)                        | 0,0151                                                   | 25,860             | 0,0026     | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0330                            | Сера диоксид                          | 0,1267                                                   | 216,987            | 0,0228     | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0337                            | Углерод оксид                         | 0,3272                                                   | 560,363            | 0,0593     | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0703                            | Бенз/а/пирен                          | 0,0000004                                                | 0,001              | 0,00000007 | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 1325                            | Формальдегид                          | 0,0036                                                   | 6,165              | 0,0007     | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0875                                                   | 149,853            | 0,0156     | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 002                             |                                       | Дизельный привод пожарного насоса 2-730-РА-01С (380 кВт) | 1                  | 52         | Выхлопная труба |
| 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0527                                                                             | 90,254          | 0,0095                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0151                                                                             | 25,860          | 0,0026                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 0330         | Сера диоксид                    | 0,1267                                                                             | 216,987         | 0,0228                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 0337         | Углерод оксид                   | 0,3272                                                                             | 560,363         | 0,0593                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000004                                                                          | 0,001           | 0,00000007                | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 1325         | Формальдегид                    | 0,0036                                                                             | 6,165           | 0,0007                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0875                                                                             | 149,853         | 0,0156                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 002          |                                 | Резервный дизельный генератор С040-6455 (1555 кВт)                                 | 1               | 52                        | Выхлопная труба                                | 5445                                    | 5,6                          | 0,2                    | 74,17                                                                       | 2,33                                               | 400   | 63607                                | 86162 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0304                            | Азот (II) оксид                       | 0,2426                                                   | 104,168            | 0,0426     | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0328                            | Углерод (Сажа)                        | 0,074                                                    | 31,774             | 0,013      | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0330                            | Сера диоксид                          | 0,5183                                                   | 222,548            | 0,091      | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0337                            | Углерод оксид                         | 1,555                                                    | 667,686            | 0,2729     | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0703                            | Бенз/а/пирен                          | 0,0000016                                                | 0,001              | 0,00000029 | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 1325                            | Формальдегид                          | 0,0185                                                   | 7,944              | 0,0031     | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,4443                                                   | 190,774            | 0,078      | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 002                             |                                       | Резервный дизельный генератор 4 КОЗГ                     | 1                  | 52         | Выхлопная труба |
| 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,2426                                                                             | 104,168         | 0,0426                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,074                                                                              | 31,774          | 0,013                     | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 0330         | Сера диоксид                    | 0,5183                                                                             | 222,548         | 0,091                     | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 0337         | Углерод оксид                   | 1,555                                                                              | 667,686         | 0,2729                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000016                                                                          | 0,001           | 0,00000029                | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 1325         | Формальдегид                    | 0,0185                                                                             | 7,944           | 0,0031                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,4443                                                                             | 190,774         | 0,078                     | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
| 002          |                                 | Установка 2-480. Система Аварийного электроснабжения Коммуникации Смазочного Масла | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6041                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 63610                                | 86156 | 20                                 | 20 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2735                  | Масло минеральное нефтяное      | 7,75Е-08                              |                                                          | 0,0000244          | 2027       |                 |
|              |                                 |                                                                                    | 1               | 8760                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000282                                                 |                    | 0,00891    | 2027            |
| 002          |                                 | Установка 2-560. Система очистки нефтесод. воды/ Система некондиц нефти            | 2               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6042                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 63564                                | 86412 | 40                                 | 12 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0333                            | Сероводород                           | 0,0000326                                                |                    | 0,00103    | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0415                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000245                                                 |                    | 0,00773    | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0416                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000539                                                 |                    | 0,017      | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 1702                            | 1-Бутантиол                           | 0,000000666                                              |                    | 0,000021   | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 1715                            | Метилмеркаптан                        | 0,0000011                                                |                    | 0,0000348  | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 1720                            | Пропан-1-тиол                         | 0,000000961                                              |                    | 0,0000303  | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 1728                            | Эгантиол                              | 0,00000166                                               |                    | 0,0000523  | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 1735                            | 1-Пентантиол                          | 0,00000206                                               |                    | 0,00000649 | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000715                                                 |                    | 0,0225     | 2027            |
| 002          |                                 | Установка 2-562. Очистка попутно добываемой воды                                   | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6043                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 63541                                | 86479 | 52                                 | 24 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0333                            | Сероводород                           | 0,000177                                                 |                    | 0,00558    | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0415                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00216                                                  |                    | 0,0681     | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0416                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000762                                                |                    | 0,0024     | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 1702                            | 1-Бутантиол                           | 0,000000352                                              |                    | 0,0000111  | 2027            |
|              |                                 |                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 1715                            | Метилмеркаптан                        | 0,00000118                                               |                    | 0,0000371  | 2027            |
| 1720         | Пропан-1-тиол                   | 0,000000585                                                                        |                 | 0,0000185                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                      |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                 |                                       |                                                          |                    |            |                 |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                  |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |   |      | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |     | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |    |             | Год достижения ЦДВ |
|--------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|----|-------------|--------------------|
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |    |             |                    |
|              |     | 1                                                                        | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                            | 4 | 5    | 6                                     | 7     | 8                                  | 9   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 10                                    | 11                             | 12 | 13          |                    |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантiol                              | 0,000000892                    |    | 0,0000281   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 9,71E-08                       |    | 0,00000306  | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000264                     |    | 0,0000832   | 2027               |
| 002          |     | Установка 2-590. Система утил. попутно добыв. воды                       | 1 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6044                                    | 2                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 63603                                 | 86383 | 74                                 | 68  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 8,07E-09                       |    | 0,000000255 | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000000551                    |    | 0,0000174   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 1,74E-08                       |    | 0,000000549 | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 1,74E-08                       |    | 0,000000548 | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 1,94E-08                       |    | 0,000000611 | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантiol                              | 0,000000014                    |    | 0,000000443 | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 5,51E-09                       |    | 0,000000174 | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000000081                    |    | 0,00000255  | 2027               |
| 002          |     | Установка 2-730. Система пожаротушения. Коммуникации ДТ                  | 1 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6045                                    | 2                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 63603                                 | 86383 | 5                                  | 5   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000000397                    |    | 0,0000125   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000141                       |    | 0,00446     | 2027               |
| 002          |     | Установка 2-560. Система сбора нефтесодержащей воды 4 КОЗГ               | 1 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6046                                    | 2                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 63603                                 | 86383 | 5                                  | 5   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000121                      |    | 0,000381    | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0000906                      |    | 0,00286     | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0002                         |    | 0,0063      | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000027                    |    | 0,00000851  | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,0000000431                   |    | 0,0000136   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000381                    |    | 0,000012    | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантiol                              | 0,000000631                    |    | 0,0000199   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 8,35E-08                       |    | 0,00000263  | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000264                       |    | 0,00833     | 2027               |
| 002          |     | Уст 2-130/ уст 4-160/190. Блок входных манифольдов. УЗП                  | 2 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6463                                    | 2                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 63322                                 | 86254 | 10                                 | 80  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0001731                      |    | 0,00546     | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00177                        |    | 0,0559      | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00123                        |    | 0,0388      | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000144                     |    | 0,0000454   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000288                     |    | 0,0000908   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,0000022                      |    | 0,0000694   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантiol                              | 0,00000399                     |    | 0,000126    | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000436                    |    | 0,0000138   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00159                        |    | 0,05        | 2027               |
| 002          |     | Установка 2-200. Трехфазный и тестовый сепараторы                        | 1 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6465                                    | 5                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 63411                                 | 86120 | 20                                 | 15  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000333                       |    | 0,0105      | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0039                         |    | 0,123       | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00070037                     |    | 0,0221      | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000817                    |    | 0,0000258   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 2,6834E-06                     |    | 0,0000846   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 1,4765E-06                     |    | 0,0000466   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантiol                              | 2,9067E-06                     |    | 0,0000917   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 2,2915E-07                     |    | 0,00000723  | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00078231                     |    | 0,0247      | 2027               |
| 002          |     | Установка 2-310. Гликолевый контактор системы осушки/регенерации гликоля | 1 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6466                                    | 5                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 63443                                 | 86300 | 25                                 | 100 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,00146                        |    | 0,0459      | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00759                        |    | 0,2395      | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000392                       |    | 0,0124      | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000305                     |    | 0,0000962   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,0000429                      |    | 0,00135     | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,0000117                      |    | 0,00037     | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантiol                              | 0,0000293                      |    | 0,000925    | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000399                    |    | 0,0000126   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксизтил)амин               | 0,000000809                    |    | 0,0000255   | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00014                        |    | 0,0044      | 2027               |
| 002          |     | Установка 2-230. ФХ ВД/НД, насосы, сепараторы                            | 1 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6467                                    | 5                            |                        |                                                                              |   | 30,1 | 63286                                 | 86016 | 200                                | 200 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000158                       |    | 0,00499     | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00181                        |    | 0,0572      | 2027               |
|              |     |                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов                   | 0,000465                       |    | 0,0147      | 2027               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                  | Выбросы загрязняющего вещества |       |             | Год достижения ЦДВ |
|--------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------------------------|-------|-------------|--------------------|
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                        |                                |       |             |                    |
|              |     | Наименование                                                           | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                        | г/с                            | мг/м3 | т/год       |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                      | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                     | 23                             | 24    | 25          | 26                 |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                            | 0,000000543                    |       | 0,0000171   | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                         | 0,00000015                     |       | 0,0000473   | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                          | 0,00000092                     |       | 0,000029    | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                               | 0,00000176                     |       | 0,0000555   | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                           | 0,000000157                    |       | 0,00000496  | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19        | 0,000552                       |       | 0,0174      | 2027               |
| 002          |     | Система и подача топлива газа, газа закачки (Уст 8А-360/ 8-170/ 2-420) | 3               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6469                                    | 5                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 63417                                 | 86554 | 4                                  | 13 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                            | 0,0000819                      |       | 0,00258     | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5   | 0,00769                        |       | 0,243       | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10  | 0,0000571                      |       | 0,0018      | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                            | 3,85E-08                       |       | 0,00000122  | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                         | 0,000000448                    |       | 0,0000141   | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                          | 0,00000015                     |       | 0,00000474  | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                               | 0,000000349                    |       | 0,000011    | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                           | 4,85E-09                       |       | 0,000000153 | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19        | 0,00000131                     |       | 0,0000412   | 2027               |
| 002          |     | Установка 2-420. Система топливного газа 4 КОЗГ                        | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6470                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 63417                                 | 86554 | 2                                  | 2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                            | 1,39E-08                       |       | 0,000000438 | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5   | 0,00391                        |       | 0,123       | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10  | 0,0000151                      |       | 0,000475    | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                            | 1,44E-09                       |       | 4,53E-08    | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                         | 1,75E-08                       |       | 0,00000055  | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                          | 1,18E-08                       |       | 0,000000373 | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                               | 2,21E-08                       |       | 0,000000696 | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                           | 2E-11                          |       | 7E-10       | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19        | 0,000000394                    |       | 0,0000124   | 2027               |
| 002          |     | Установка 2-550. Система закрытого дренажа 4 КОЗГ                      | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6471                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 63417                                 | 86554 | 4                                  | 4  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                            | 0,0000196                      |       | 0,000617    | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5   | 0,000147                       |       | 0,00464     | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10  | 0,000323                       |       | 0,0102      | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                            | 0,000000377                    |       | 0,0000119   | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                         | 0,000000064                    |       | 0,0000202   | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                          | 0,000000552                    |       | 0,0000174   | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                               | 0,000000977                    |       | 0,0000308   | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                           | 0,000000116                    |       | 0,00000367  | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19        | 0,000429                       |       | 0,0135      | 2027               |
| 002          |     | Установка 2-410/411. Система ДЭГ/ Уст подогрева нефти                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6472                                    | 5                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 63494                                 | 86175 | 30                                 | 70 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                            | 0,0003791                      |       | 0,012       | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5   | 0,00463                        |       | 0,146       | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10  | 0,0001448                      |       | 0,00457     | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0635         | Алкилбензолы на основе олефинов C11-14 | 0,00253                        |       | 0,0798      | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                            | 0,000000167                    |       | 0,00000526  | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                         | 0,000001936                    |       | 0,0000611   | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                          | 6,026E-07                      |       | 0,000019    | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                               | 0,00000144                     |       | 0,0000454   | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                           | 2,23E-08                       |       | 0,000000702 | 2027               |
|              |     |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                        |                                |       |             |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех           | Источник выделения загрязняющих веществ         |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |     |       | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |          |             | Год достижения НДВ |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|--------------------|
|              |               | точ.ист, центра площадного источника            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | длина, ширина площадного источника    |       | г/с | мг/м3 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | т/год                          |          |             |                    |
|              |               | Наименование                                    | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                | X2       | Y2          |                    |
| 1            | 2             | 3                                               | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15  | 16    | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                             | 24       | 25          | 26                 |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | C12-C19      |                                       |                                |          |             |                    |
| 002          |               | Установка 2-550. ФХ и Система закрытого дренажа | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6479                                    | 5                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 63397                                 | 86141 | 20  | 25    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000196                      |          | 0,000617    | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000147                       |          | 0,00464     | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000323                       |          | 0,0102      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000377                    |          | 0,0000119   | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000064                     |          | 0,0000202   | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000552                    |          | 0,0000174   | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000977                    |          | 0,0000308   | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000116                    |          | 0,00000367  | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000429                       |          | 0,0135      | 2027               |
| 002          |               | Установка 2-230. ФХ ОЗ                          | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6480                                    | 5                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 63404                                 | 86598 | 1   | 30    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000029                       |          | 0,000918    | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000355                       |          | 0,0112      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000111                      |          | 0,00035     | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 1,28E-08                       |          | 0,000000404 | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000000149                    |          | 0,00000469  | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 4,63E-08                       |          | 0,00000146  | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000111                    |          | 0,00000349  | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 1,71E-09                       |          | 5,39E-08    | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000000225                    |          | 0,00000709  | 2027               |
| 002          |               | Установка 2-230. Факельная система 4КОЗГ        | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6481                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 63405                                 | 86599 | 1   | 1     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000187                       |          | 0,0059      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00217                        |          | 0,0684      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000477                       |          | 0,015       | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000556                    |          | 0,0000175   | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000165                     |          | 0,000052    | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000967                    |          | 0,0000305   | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000187                     |          | 0,000059    | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000159                    |          | 0,00000502  | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000553                       |          | 0,0174      | 2027               |
| СДРН         |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |          |             |                    |
| 003          |               | Факел. Топливный газ<br>Факел. Сырой газ        | 1<br>1          | 8748<br>21.7              | Факел                                          | 0462                                    | 95,7                         | 6,71                   | 21,47                                                                             | 761,04                                             | 1722  | 55946                                 | 90138 |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 20,1046                        | 193,049  | 6,8327      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 3,267                          | 31,371   | 1,1103      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 16,7538                        | 160,874  | 5,6939      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 972,9975                       | 9342,96  | 76,0554     | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,8191                         | 7,865    | 0,0639      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 167,5387                       | 1608,748 | 56,9392     | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 4,1885                         | 40,219   | 1,4235      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,0134                         | 0,129    | 0,001       | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,0471                         | 160,799  | 1,139       | 2027               |
| 003          |               | Печь ДЭГ                                        | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0467                                    | 15                           | 0,4                    | 6,6                                                                               | 0,83                                               | 500   | 55859                                 | 89925 |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0076                         | 25,946   | 0,1851      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,0029                         | 9,901    | 0,0698      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,0289                         | 98,664   | 0,7006      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 0,0289                         | 98,664   | 0,7006      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,033                          | 688,551  | 0,0026      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0054                         | 112,672  | 0,0004      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,002                          | 41,730   | 0,0002      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,011                          | 229,517  | 0,0008      | 2027               |
| 0337         | Углерод оксид | 0,036                                           | 751,147         | 0,0028                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |          |             |                    |
| 003          |               | Аварийный дизельный двигатель мощностью 36 кВт  | 1               | 26                        | Выхлопная труба                                | 5547                                    | 1,5                          | 0,1                    | 6,11                                                                              | 0,05                                               | 450   | 55832                                 | 89995 |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 0,000000004                    | 0,001    | 0,000000003 | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,0004                         | 8,346    | 0,00003     | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0103                         | 214,911  | 0,0008      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000257                      |          | 0,000812    | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000245                       |          | 0,00771     | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000356                       |          | 0,0112      | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1023         | 2,2'-Оксидизтанол                     | 0,000294                       |          | 0,00927     | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 3,32E-09                       |          | 0,000000105 | 2027               |
| 003          |               | Установка СДРН                                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6510                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 55830                                 | 89993 | 25  | 50    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000442                    |          | 0,0000139   | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 1,01E-14                       |          | 3,18E-13    | 2027               |
|              |               |                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000114                     |          | 0,0000361   | 2027               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                       |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                   | Выбросы загрязняющего вещества |          |             | Год достижения ЦДВ |
|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|--------------------|
|              |     | Наименование                                                                  | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                         | г/с                            | мг/м3    | т/год       |                    |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                         |                                |          |             |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                             | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                      | 23                             | 24       | 25          | 26                 |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                           | 0,000000728                    |          | 0,000023    | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                                | 0,00000138                     |          | 0,0000435   | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                            | 0,00000013                     |          | 0,0000041   | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1831         | Дициклогексиламина малорастворимая соль | 0,00133                        |          | 0,0419      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксиэтил)амин                 | 8,16Е-09                       |          | 0,000000257 | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19         | 0,000846                       |          | 0,0267      | 2027               |
| АГК          |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                         |                                |          |             |                    |
| 004          |     | Котел №1 Giese-Kazer                                                          | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0033                                    | 6,7                          | 0,7                    | 1,66                                                                        | 0,64                                               | 184   | 51278                                 | 94917 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                      | 0,0709                         | 185,447  | 1,2189      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                         | 0,0115                         | 30,08    | 0,1981      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                            | 0,0051                         | 13,34    | 0,0879      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                           | 0,0886                         | 231,743  | 1,5236      | 2027               |
| 004          |     | Котел №2 Giese-Kazer                                                          | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0034                                    | 6,7                          | 0,7                    | 1,66                                                                        | 0,64                                               | 184   | 51278                                 | 94913 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                      | 0,0709                         | 185,447  | 1,2189      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                         | 0,0115                         | 30,08    | 0,1981      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                            | 0,0051                         | 13,34    | 0,0879      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                           | 0,0886                         | 231,743  | 1,5236      | 2027               |
| 004          |     | Котел №3 Giese-Kazer                                                          | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0035                                    | 6,7                          | 0,7                    | 1,66                                                                        | 0,64                                               | 184   | 51278                                 | 94909 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                      | 0,0709                         | 185,447  | 1,2189      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                         | 0,0115                         | 30,08    | 0,1981      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                            | 0,0051                         | 13,34    | 0,0879      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                           | 0,0886                         | 231,743  | 1,5236      | 2027               |
| 004          |     | Котел №4 Giese-Kazer (резервный)                                              | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0036                                    | 6,7                          | 0,7                    | 1,66                                                                        | 0,64                                               | 184   | 51258                                 | 94922 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                      | 0,0709                         | 185,447  | 1,2189      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                         | 0,0115                         | 30,08    | 0,1981      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                            | 0,0051                         | 13,34    | 0,0879      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                           | 0,0886                         | 231,743  | 1,5236      | 2027               |
| 004          |     | Котел №5 Giese-Kazer (резервный)                                              | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0037                                    | 6,7                          | 0,7                    | 1,66                                                                        | 0,64                                               | 184   | 51258                                 | 94922 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                      | 0,0709                         | 185,447  | 1,2189      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                         | 0,0115                         | 30,08    | 0,1981      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                            | 0,0051                         | 13,34    | 0,0879      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                           | 0,0886                         | 231,743  | 1,5236      | 2027               |
| 004          |     | Котел №6 Giese-Kazer (резервный)                                              | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0038                                    | 6,7                          | 0,7                    | 1,66                                                                        | 0,64                                               | 184   | 51258                                 | 94917 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                      | 0,0709                         | 185,447  | 1,2189      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                         | 0,0115                         | 30,08    | 0,1981      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                            | 0,0051                         | 13,34    | 0,0879      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                           | 0,0886                         | 231,743  | 1,5236      | 2027               |
| 004          |     | Дизельный привод пожарного насоса (79 кВт)                                    | 1               | 676                       | Выхлопная труба                                | 0041                                    | 4,8                          | 0,08                   | 25,93                                                                       | 0,13                                               | 450   | 51386                                 | 94928 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                      | 0,0674                         | 517,397  | 0,1693      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                         | 0,011                          | 84,442   | 0,0275      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                          | 0,0031                         | 23,797   | 0,0076      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                            | 0,0263                         | 201,892  | 0,0661      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                           | 0,068                          | 522,003  | 0,172       | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                            | 0,0000001                      | 0,001    | 0,00000021  | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                            | 0,0008                         | 6,141    | 0,0019      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19         | 0,0182                         | 139,713  | 0,0454      | 2027               |
| 004          |     | Резервуар дизельного топлива резервного д/г AJ480EG002                        | 1               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0042                                    | 2,5                          | 0,05                   | 2,5                                                                         | 0,005                                              | 31,8  | 51195                                 | 94928 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                             | 0,000032                       | 7,291    | 0,0000019   | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19         | 0,01131                        | 2577,026 | 0,00066     | 2027               |
| 004          |     | Резервный дизельный генератор Caterpillar модель 3516 (AJ480EG002) (1555 кВт) | 1               | 884                       | Выхлопная труба                                | 0394                                    | 4                            | 0,3                    | 30,53                                                                       | 2,16                                               | 450   | 51200                                 | 94930 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                      | 1,4928                         | 692,168  | 4,1244      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                         | 0,2426                         | 112,487  | 0,6702      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                          | 0,074                          | 34,312   | 0,2046      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                            | 0,5183                         | 240,321  | 1,4321      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                           | 1,555                          | 721,008  | 4,2962      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                            | 0,0000016                      | 0,001    | 0,00000045  | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                            | 0,0185                         | 8,578    | 0,0491      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19         | 0,4443                         | 206,009  | 1,2275      | 2027               |
| 004          |     | КОС-1. Котел Viessmann №1                                                     | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0564                                    | 8                            | 0,2                    | 2,61                                                                        | 0,08                                               | 200   | 51359                                 | 94636 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                      | 0,0076                         | 160,583  | 0,1314      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                         | 0,0012                         | 25,355   | 0,0213      | 2027               |
|              |     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                         |                                |          |             |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство      | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                       |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |     |     | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспечения газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |           |             | Год достижения НДВ |
|-------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|--------------------|
|                   |     | Наименование                                                  | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2  | Y2  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             | г/с                            | мг/нм3    | т/год       |                    |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |           |             |                    |
| 1                 | 2   | 3                                                             | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15  | 16  | 17                                                                            | 18                                             | 19                                      | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24        | 25          | 26                 |
| 004               |     | КОС-3. Котел Viessmann №1                                     | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0568                                    | 8                            | 0,2                    | 2,61                                                                              | 0,08                                               | 200   | 51431                                 | 94937 |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0076                         | 160,583   | 0,1314      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0012                         | 25,355    | 0,0213      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0008                         | 16,903    | 0,0109      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,011                          | 232,422   | 0,189       | 2027               |
| 004               |     | КОС-3. Котел Viessmann №2                                     | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0569                                    | 8                            | 0,2                    | 2,61                                                                              | 0,08                                               | 200   | 51432                                 | 94918 |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0076                         | 160,583   | 0,1314      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0012                         | 25,355    | 0,0213      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0008                         | 16,903    | 0,0109      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,011                          | 232,422   | 0,189       | 2027               |
| 004               |     | Здание биоочистки. Котел HOTERM                               | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0570                                    | 5,5                          | 0,5                    | 0,41                                                                              | 0,08                                               | 190   | 51131                                 | 94934 |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0078                         | 163,316   | 0,1337      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0013                         | 27,219    | 0,0217      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0008                         | 16,75     | 0,011       | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0111                         | 232,411   | 0,1912      | 2027               |
| 004               |     | Здание биоочистки. Котел HOTERM                               | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0571                                    | 5,5                          | 0,5                    | 0,41                                                                              | 0,08                                               | 190   | 51132                                 | 94934 |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0078                         | 163,316   | 0,1337      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0013                         | 27,219    | 0,0217      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0008                         | 16,75     | 0,011       | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0111                         | 232,411   | 0,1912      | 2027               |
| 004               |     | Здание водоочистки. Котел HOTERM                              | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0572                                    | 6                            | 0,3                    | 0,68                                                                              | 0,05                                               | 190   | 51165                                 | 94921 |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,004                          | 141,331   | 0,0687      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0007                         | 24,733    | 0,0112      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0008                         | 28,266    | 0,0065      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0066                         | 233,196   | 0,113       | 2027               |
| 004               |     | Здание водоочистки. Котел HOTERM                              | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0573                                    | 6                            | 0,3                    | 0,68                                                                              | 0,05                                               | 190   | 51158                                 | 94921 |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,004                          | 141,331   | 0,0687      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0007                         | 24,733    | 0,0112      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0008                         | 28,266    | 0,0065      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0066                         | 233,196   | 0,113       | 2027               |
| 004               |     | Здание операторной. Котел Viessmann №1                        | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0574                                    | 8                            | 0,18                   | 3,26                                                                              | 0,08                                               | 200   | 51160                                 | 94921 |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0077                         | 160,735   | 0,132       | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0012                         | 25,05     | 0,0215      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0008                         | 16,7      | 0,011       | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0111                         | 231,709   | 0,19        | 2027               |
| 004               |     | Здание операторной. Котел Viessmann №2                        | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0575                                    | 8                            | 0,18                   | 3,26                                                                              | 0,08                                               | 200   | 51158                                 | 94931 |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0077                         | 160,735   | 0,132       | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0012                         | 25,05     | 0,0215      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0008                         | 16,7      | 0,011       | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0111                         | 231,709   | 0,19        | 2027               |
| 004               |     | Резервуар дизельного топлива (ПНС)                            | 1               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0660                                    | 6                            | 0,07                   | 1,04                                                                              | 0,004                                              | 31,8  | 51385                                 | 94928 |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 | 0,000032                       | 8,932     | 0,0000019   | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,011307                       | 3156,02   | 0,00067     | 2027               |
| 004               |     | Резервный дизельный генератор Caterpillar 3306 300F (240 кВт) | 1               | 26                        | Выхлопная труба                                | 5403                                    | 5,5                          | 0,2                    | 12,51                                                                             | 0,39                                               | 400   | 43644                                 | 73384 |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,2048                         | 521,474   | 0,0196      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0333                         | 84,790    | 0,0032      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,0095                         | 24,189    | 0,0009      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,08                           | 203,701   | 0,0077      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,2067                         | 526,312   | 0,0199      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,0000002                      | 0,001     | 0,00000002  | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0023                         | 5,856     | 0,0002      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,0552                         | 140,554   | 0,0053      | 2027               |
| 004               |     | Резервный дизельный генератор Caterpillar 3306 300F (240 кВт) | 1               | 52                        | Выхлопная труба                                | 5405                                    | 5,5                          | 0,2                    | 12,51                                                                             | 0,39                                               | 400   | 43120                                 | 73300 |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,2048                         | 521,474   | 0,0393      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0333                         | 84,790    | 0,0064      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,0095                         | 24,189    | 0,0018      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,08                           | 203,701   | 0,0153      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,2067                         | 526,312   | 0,0399      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,0000002                      | 0,001     | 0,00000005  | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0023                         | 5,856     | 0,0004      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,0552                         | 140,554   | 0,0105      | 2027               |
| 005               |     | Площадка временного хранения бурового шлама                   | 4               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6414                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 57735                                 | 89142 | 100 | 100 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,6542                         |           | 6,2179      | 2027               |
| КПК. Красная зона |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |           |             |                    |
| 006               |     | Печь Газа Регенерации 5-340-FA-01                             | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0084                                    | 30                           | 0,743                  | 4,23                                                                              | 1,83                                               | 296   | 54176                                 | 94028 |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,1429                         | 162,395   | 3,2542      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0232                         | 26,365    | 0,5288      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0088                         | 10,001    | 0,1993      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0879                         | 99,892    | 2,0017      | 2027               |
| 006               |     | Установка 5-360А. Рекомпримирование кислого газа              | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0085                                    | 14                           | 1,7                    | 12,4                                                                              | 29,4                                               | 31,8  | 54266                                 | 94040 |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0410         | Метан                                                       | 0,0879                         | 99,892    | 2,0017      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 | 0,000122                       | 0,005     | 0,00384     | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5                        | 0,0015                         | 0,057     | 0,0472      | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10                       | 0,0000463                      | 0,002     | 0,00146     | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1052         | Метанол                                                     | 4,57E-09                       | 0,0000002 | 0,000000144 | 2027               |
|                   |     |                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |     |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1702         | 1-Бугантиол                                                 | 9,16E-08                       | 0,000003  | 0,00000289  | 2027               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                             |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |           |             | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|--------------------|
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                            | мг/м3     | т/год       |                    |
|              |     | Наименование                                                        | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |           |             |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                   | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                             | 24        | 25          | 26                 |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000129                     | 0,00005   | 0,0000407   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000364                    | 0,00001   | 0,0000115   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000868                    | 0,00003   | 0,0000274   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 1,12E-08                       | 0,0000004 | 0,000000352 | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,0000743                      | 0,003     | 0,00234     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000000922                    | 0,00004   | 0,0000291   | 2027               |
| 006          |     | Установка 5-360В. Рекомпримирование кислого газа                    | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0086                                    | 14                           | 1,7                    | 12,4                                                                         | 29,4                                               | 31,8  | 54269                                 | 94036 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000122                       | 0,005     | 0,00384     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0015                         | 0,057     | 0,0472      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000463                      | 0,002     | 0,00146     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 4,57E-09                       | 0,0000002 | 0,000000144 | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 9,16E-08                       | 0,000003  | 0,00000289  | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000129                     | 0,00005   | 0,0000407   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000364                    | 0,00001   | 0,0000115   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000868                    | 0,00003   | 0,0000274   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 1,12E-08                       | 0,0000004 | 0,000000352 | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,0000743                      | 0,003     | 0,00234     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000000922                    | 0,00004   | 0,0000291   | 2027               |
| 006          |     | Установка 5-362А. Компримирование газов выветривания НД             | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0087                                    | 14                           | 2                      | 12,7                                                                         | 40,2                                               | 31,8  | 54390                                 | 93865 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,00008818                     | 0,002     | 0,00278     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,001123                       | 0,031     | 0,0354      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00008532                     | 0,002     | 0,00269     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 1,784E-07                      | 0,000005  | 0,00000563  | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,0000011                      | 0,00003   | 0,0000347   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 4,236E-07                      | 0,00001   | 0,0000134   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000091                     | 0,00003   | 0,0000287   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 4,291E-08                      | 0,000001  | 0,00000135  | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,0001449                      | 0,004     | 0,00457     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0000849                      | 0,002     | 0,00268     | 2027               |
| 006          |     | Установка 5-362В. Компримирование газов выветривания НД             | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0088                                    | 14                           | 2                      | 12,7                                                                         | 40,2                                               | 31,8  | 54392                                 | 93855 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000869                      | 0,002     | 0,00274     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00111                        | 0,031     | 0,0351      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000644                      | 0,002     | 0,00203     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000133                    | 0,000004  | 0,0000042   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000102                     | 0,00003   | 0,0000322   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000357                    | 0,00001   | 0,0000113   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000079                     | 0,00002   | 0,0000249   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000029                    | 0,000001  | 0,000000914 | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,000145                       | 0,004     | 0,00457     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0000515                      | 0,001     | 0,00162     | 2027               |
| 006          |     | Установка 5-362С.Компримирование газов выветривания НД              | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0089                                    | 14                           | 2                      | 12,7                                                                         | 40,2                                               | 31,8  | 54397                                 | 93847 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000882                      | 0,002     | 0,00278     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00112                        | 0,031     | 0,0354      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000853                      | 0,002     | 0,00269     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000178                    | 0,000005  | 0,00000563  | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,0000011                      | 0,00003   | 0,0000347   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000424                    | 0,00001   | 0,0000134   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000091                     | 0,00003   | 0,0000287   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 4,29E-08                       | 0,000001  | 0,00000135  | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,000145                       | 0,004     | 0,00457     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0000849                      | 0,002     | 0,00268     | 2027               |
| 006          |     | Установка 5-364А. Компримирование высокосернистого экспортного газа | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0090                                    | 14                           | 1,9                    | 14,3                                                                         | 39,6                                               | 31,8  | 54305                                 | 94056 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000599                      | 0,002     | 0,00189     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000734                       | 0,021     | 0,0231      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000263                      | 0,001     | 0,000829    | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 5,28E-08                       | 0,000001  | 0,00000166  | 2027               |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

[illegible]

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                               |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |           |             | Год достижения ЦДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|--------------------|
|              |     | Наименование                                                          | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                       | г/с                            | мг/м3     | т/год       |                    |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                       |                                |           |             |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                     | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                                    | 23                             | 24        | 25          | 26                 |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000268                    | 0,00001   | 0,00000844  | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1728         | Этантиол                              | 0,0000000637                   | 0,00003   | 0,0000201   | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1735         | 1-Пентантиол                          | 8,19E-09                       | 0,0000004 | 0,000000258 | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,000837                       | 0,042     | 0,0264      | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000000686                    | 0,00003   | 0,0000216   | 2027               |
| 006          |     | Установка 5-364D/Е. Компримирование высокосернистого экспортного газа | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0202                                    | 14                           | 2,1                    | 12,4                                                                         | 44,2                                               | 31,8  | 54423                                  | 94020 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                           | 0,0000565                      | 0,001     | 0,00178     | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000693                       | 0,018     | 0,0219      | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000215                      | 0,001     | 0,000678    | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1702         | 1-Бутантиол                           | 4,26E-08                       | 0,000001  | 0,00000134  | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000000599                    | 0,00002   | 0,0000189   | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000169                    | 0,000004  | 0,00000534  | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1728         | Этантиол                              | 0,000000404                    | 0,00001   | 0,0000127   | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1735         | 1-Пентантиол                          | 5,19E-09                       | 0,0000001 | 0,000000164 | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,0021                         | 0,053     | 0,0661      | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000000429                    | 0,00001   | 0,0000135   | 2027               |
| 006          |     | ФНД. Топливный газ<br>ФНД. Сырой газ                                  | 1<br>1          | 7728<br>83.8              | Факел                                          | 0480                                    | 177,1                        | 11,88                  | 23,59                                                                        | 2621,27                                            | 1688  | 55085                                  | 93955 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 77,7036                        | 212,934   | 75,6095     | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                       | 12,6268                        | 34,602    | 12,2865     | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 64,753                         | 177,445   | 63,008      | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                          | 3717,8709                      | 10188,201 | 1123,4183   | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                           | 2,7195                         | 7,452     | 0,8206      | 2027               |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                         | 647,5301                       | 1774,447  | 630,0794    | 2027               |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                             |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |         |             | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|--------------------|
|              |     | Наименование                                                        | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                            | мг/м3   | т/год       |                    |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |         |             |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                   | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                             | 24      | 25          | 26                 |
|              |     | (инсинератор)                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,2861                         | 52,303  | 9,0228      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 1,4611                         | 267,11  | 46,0776     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,7095                         | 129,707 | 22,3737     | 2027               |
| 006          |     | Дизельный привод пожарного насоса 6-730-РА-07А на 4 нитке (313 кВт) | 1               | 26                        | Выхлопная труба                                | 5515                                    | 5,6                          | 0,15                   | 21,18                                                                             | 0,37                                               | 400   | 54437                                 | 93705 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,2671                         | 713,990 | 0,0187      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0434                         | 116,013 | 0,003       | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,0124                         | 33,147  | 0,0008      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,1043                         | 278,806 | 0,0073      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,2695                         | 720,406 | 0,019       | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 0,0000003                      | 0,001   | 0,00000002  | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,003                          | 8,019   | 0,0002      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,072                          | 192,465 | 0,005       | 2027               |
| 006          |     | Дизельный привод пожарного насоса 6-730-РА-07В на 4 нитке (313 кВт) | 1               | 26                        | Выхлопная труба                                | 5521                                    | 5,6                          | 0,15                   | 21,18                                                                             | 0,37                                               | 400   | 54439                                 | 93705 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,2671                         | 713,990 | 0,0187      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0434                         | 116,013 | 0,003       | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,0124                         | 33,147  | 0,0008      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,1043                         | 278,806 | 0,0073      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,2695                         | 720,406 | 0,019       | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 0,0000003                      | 0,001   | 0,00000002  | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,003                          | 8,019   | 0,0002      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,072                          | 192,465 | 0,005       | 2027               |
| 006          |     | Резервный дизельный генератор. ПРК1                                 | 1               | 40                        | Выхлопная труба                                | 5528                                    | 20                           | 0,6                    | 1,77                                                                              | 0,50                                               | 400   | 54622                                 | 94668 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,4523                         | 905,983 | 0,0384      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0735                         | 147,225 | 0,0062      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,021                          | 42,064  | 0,0017      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,1767                         | 353,940 | 0,015       | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,4564                         | 914,196 | 0,039       | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 0,0000005                      | 0,001   | 0,00000005  | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,005                          | 10,015  | 0,0004      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,122                          | 244,373 | 0,0103      | 2027               |
| 006          |     | Установка 7-230. Факельная система ВСГ и закрытая система дренажа   | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6060                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 54959                                 | 93940 | 20 | 30 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000861                      |         | 0,00272     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00121                        |         | 0,038       | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000199                       |         | 0,00629     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 2,02E-12                       |         | 6,40E-11    | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000338                    |         | 0,0000107   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 2,36E-14                       |         | 7,45E-13    | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000000912                    |         | 0,0000288   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000271                    |         | 0,00000854  | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000618                    |         | 0,0000195   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000421                    |         | 0,0000133   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксизтил)амин               | 4,6E-10                        |         | 1,46E-08    | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000534                       |         | 0,0168      | 2027               |
| 006          |     | Установка 2-230. Факел сброса давления из контура обратной. ПРК1    | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6061                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 55581                                 | 92128 | 1  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000187                       |         | 0,0059      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00217                        |         | 0,0684      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000477                       |         | 0,015       | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000556                    |         | 0,0000175   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000165                     |         | 0,000052    | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000967                    |         | 0,0000305   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000187                     |         | 0,000059    | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000159                    |         | 0,00000502  | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000553                       |         | 0,0174      | 2027               |
| 006          |     | Установка 5-360 А/В. Площадка рекомпримирования кислого газа        | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6518                                    | 5                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 54254                                 | 94046 | 40 | 70 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0003445                      |         | 0,0109      | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,004225                       |         | 0,133       | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000131                       |         | 0,00413     | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 1,18E-09                       |         | 3,72E-08    | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 2,594E-07                      |         | 0,00000818  | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000003648                    |         | 0,000115    | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000001032                    |         | 0,0000326   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000002459                    |         | 0,0000776   | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 3,16E-08                       |         | 0,000000998 | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксизтил)амин               | 2,07E-08                       |         | 0,000000652 | 2027               |
|              |     |                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |         |             |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                   | Источник выделения загрязняющих веществ                                           |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |     | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества                                               |       |             | Год достижения НДВ        |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------------------------|------|---|--|--|--|------|-------|-------|----|-----|--|--|--|--|------|---------------------------------------|-----------|--|---------|------|
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       | Наименование                                                                      | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                                                                          | мг/м3 | т/год       |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 1            | 2                                     | 3                                                                                 | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16  | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                                                                           | 24    | 25          | 26                        |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | C12-C19      |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 006          |                                       | Установка 5-362 А/В/С. Площадка компримирования газов выветривания НД             | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6519                                    | 5                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 54393                                 | 93852 | 50                                 | 60  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,00000123                                                                   |       | 0,0000389   | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000141                                                                     |       | 0,00445     | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000214                                                                    |       | 0,000676    | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 1,8Е-10                                                                      |       | 5,6Е-09     | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 4,54Е-08                                                                     |       | 0,00000143  | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 2,68Е-15                                                                     |       | 8,45Е-14    | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 7,94Е-08                                                                     |       | 0,0000025   | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 6,72Е-08                                                                     |       | 0,00000212  | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000121                                                                  |       | 0,00000381  | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 1,39Е-08                                                                     |       | 0,000000439 | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксизтил)амин               | 2Е-10                                                                        |       | 6,2Е-09     | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0000334                                                                    |       | 0,00105     | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 006          |                                       | Установка 5-364 А/В/С. Площадка компримирования высокосернистого экспортного газа | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6521                                    | 5                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 54313                                 | 94048 | 50                                 | 50  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000303                                                                    |       | 0,000954    | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000368                                                                     |       | 0,0116      | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000216                                                                    |       | 0,000682    | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 2,00Е-12                                                                     |       | 7,00Е-11    | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 4,48Е-08                                                                     |       | 0,00000141  | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000000353                                                                  |       | 0,0000111   | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000122                                                                  |       | 0,00000384  | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000271                                                                  |       | 0,00000855  | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 9,61Е-09                                                                     |       | 0,000000303 | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0000168                                                                    |       | 0,000529    | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 006          |                                       | Установка 5-340. Дегидратация топливного газа и контроль точки росы          | 1     | 8760        | Неорганизованный источник | 6548 | 5 |  |  |  | 30,1 | 54202 | 94023 | 70 | 70  |  |  |  |  | 0333 | Сероводород                           | 0,0000389 |  | 0,00123 | 2027 |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00425   |  | 0,134   | 2027 |
| 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000204                                                                          |                 | 0,00644                   | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000041                                                                        |                 | 0,0000129                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000000991                                                                       |                 | 0,0000312                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000667                                                                       |                 | 0,000021                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 1728         | Этантиол                              | 0,00000125                                                                        |                 | 0,0000394                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000122                                                                       |                 | 0,00000383                | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000286                                                                          |                 | 0,00902                   | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 006          |                                       | Установка 5-341 А/В. Дегидратация высокосернистого газа СД и контроль точки росы  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6549                                    | 5                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 54138                                 | 93968 | 80                                 | 120 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  | 0333 | Сероводород                           | 0,000274  |  | 0,00863 | 2027 |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00316   |  | 0,0996  | 2027 |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000823  |  | 0,0259  | 2027 |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1023         | 2,2'-Оксидизтанол                     | 0,000892                                                                     |       | 0,0281      | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 6,3Е-10                                                                      |       | 1,98Е-08    | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000176                                                                   |       | 0,0000555   | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000516                                                                   |       | 0,000163    | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000003                                                                     |       | 0,0000945   | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000578                                                                   |       | 0,000182    | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000536                                                                  |       | 0,0000169   | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксизтил)амин               | 4Е-11                                                                        |       | 1,2Е-09     | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0012                                                                       |       | 0,0378      | 2027                      |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 006          |                                       | Установка 5-343. Дегидратация высокосернистого газа НД и контроль точки росы | 1     | 8760        | Неорганизованный источник | 6550 | 5 |  |  |  | 30,1 | 54138 | 93968 | 80 | 120 |  |  |  |  | 0333 | Сероводород                           | 0,000199  |  | 0,00629 | 2027 |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00233   |  | 0,0735  | 2027 |
|              |                                       |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000529  |  | 0,0167  | 2027 |
| 1023         | 2,2'-Оксидизтанол                     | 0,000894                                                                          |                 | 0,0282                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 1052         | Метанол                               | 6,5Е-10                                                                           |                 | 2,05Е-08                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000001131                                                                       |                 | 0,0000357                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000003543                                                                       |                 | 0,000112                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000001973                                                                       |                 | 0,0000622                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 1728         | Этантиол                              | 0,000003844                                                                       |                 | 0,000121                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 1735         | 1-Пентантиол                          | 3,394Е-07                                                                         |                 | 0,0000107                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 1864         | Три(2-гидроксизтил)амин               | 2Е-11                                                                             |                 | 7Е-10                     | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |
| 2754         | Углеводороды предельные               | 0,000755                                                                          |                 | 0,0238                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                                                              |       |             |                           |      |   |  |  |  |      |       |       |    |     |  |  |  |  |      |                                       |           |  |         |      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                             | Источник выделения загрязняющих веществ                                |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |        |             | Год достижения ЦДВ |
|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------|--------------------|
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                            | мг/нм3 | т/год       |                    |
|              |                                 | Наименование                                                           | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |        |             |                    |
| 1            | 2                               | 3                                                                      | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                             | 24     | 25          | 26                 |
| 006          |                                 | Установка 5-339. Очистка топливного газа и регенерация амина           | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6551                                    | 5                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54202                                 | 94023 | 70                                 | 70 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000162                       |        | 0,0051      | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00331                        |        | 0,105       | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000755                      |        | 0,00238     | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 5,3E-10                        |        | 1,67E-08    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000148                    |        | 0,00000465  | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000164                     |        | 0,0000516   | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000489                    |        | 0,0000154   | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000114                     |        | 0,000036    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 3,25E-08                       |        | 0,00000102  | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 0,000641                       |        | 0,0202      | 2027               |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0000358                                                              |                 | 0,00113                   | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |        |             |                    |
| 006          |                                 | Установка 5-341 Е/Ф. Обезвоживание высокосернистого газа СД и контроль | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6552                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54540                                 | 94400 | 40                                 | 40 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000274                       |        | 0,00863     | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00316                        |        | 0,0996      | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000823                       |        | 0,0259      | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1023         | 2,2'-Оксидизтанол                     | 0,000892                       |        | 0,0281      | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 6,3E-10                        |        | 1,98E-08    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000176                     |        | 0,0000555   | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000516                     |        | 0,000163    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000003                       |        | 0,0000945   | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000578                     |        | 0,000182    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000536                    |        | 0,0000169   | 2027               |
| 1864         | Три(2-гидроксиэтил)амин         | 4E-11                                                                  |                 | 1,2E-09                   | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |        |             |                    |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0012                                                                 |                 | 0,0378                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |        |             |                    |
| 006          |                                 | Установка 5-214. Очистка газополина. Техлинии А-С                      | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6553                                    | 5                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54268                                 | 93803 | 120                                | 48 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,0000804                      |        | 0,00253     | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000833                       |        | 0,0263      | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00137                        |        | 0,0431      | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000296                     |        | 0,0000933   | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 0,0000725                      |        | 0,00229     | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000515                     |        | 0,000162    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,00000436                     |        | 0,000138    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000783                     |        | 0,000247    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000909                    |        | 0,0000287   | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00218                        |        | 0,0688      | 2027               |
| 006          |                                 | Установка 5-213. Разделитель Конденсата. Техлинии А-С                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6554                                    | 10                           |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54268                                 | 93803 | 120                                | 48 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000194                       |        | 0,00611     | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00215                        |        | 0,0677      | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00176                        |        | 0,0555      | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 5,83E-12                       |        | 2E-10       | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000356                     |        | 0,000112    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 6,82E-14                       |        | 2,15E-12    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000594                     |        | 0,000187    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,00000434                     |        | 0,000137    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000796                     |        | 0,000251    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,00000202                     |        | 0,0000638   | 2027               |
| 1864         | Три(2-гидроксиэтил)амин         | 1,34E-09                                                               |                 | 4,22E-08                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |        |             |                    |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,00351                                                                |                 | 0,111                     | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |        |             |                    |
| 006          |                                 | Установка 5-210. Стабилизация конденсата. Техлинии А-С                 | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6555                                    | 10                           |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54297                                 | 93729 | 120                                | 48 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000422                       |        | 0,0133      | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00353                        |        | 0,111       | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00534                        |        | 0,168       | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 2,98E-08                       |        | 0,000000938 | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,0000116                      |        | 0,000364    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 4,30E-13                       |        | 1,36E-11    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,0000211                      |        | 0,000666    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,0000172                      |        | 0,000544    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,0000311                      |        | 0,000982    | 2027               |
|              |                                 |                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,00000353                     |        | 0,000111    | 2027               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                   | Источник выделения загрязняющих веществ                                      |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |     |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества            |       |             | Год достижения НДВ        |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|--------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------------|---------------------------|------|---|--|--|------|-------|-------|-----|----|--|--|--|--|--|------|---------------------------------------|------------|--|----------|------|
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |     | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                                       | мг/м3 | т/год       |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       | Наименование                                                                 | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1  | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1            | 2                                     | 3                                                                            | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14  | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                                        | 24    | 25          | 26                        |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 4,13Е-08                                  |       | 0,0000013   | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00846                                   |       | 0,267       | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 006          |                                       | Установка 5-202. Сепаратор-разделитель НД. Трехфазные сепараторы НД VQ-03/04 | 2               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6556                                    | 5                            |                        |                                                                             | 30,1                                               | 54645 | 93770                                 | 100 | 35                                 |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000225                                  |       | 0,00709     | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0023                                    |       | 0,0726      | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00152                                   |       | 0,0479      | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 3,3Е-09                                   |       | 0,000000104 | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000328                                |       | 0,000104    | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 7,79Е-16                                  |       | 2,46Е-14    | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000007                                  |       | 0,000221    | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,0000051                                 |       | 0,000161    | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,0000094                                 |       | 0,000297    | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000989                               |       | 0,0000312   | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 3,89Е-09                                  |       | 0,000000123 | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00235                                   |       | 0,074       | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 006          |                                       | Установка 5-201. Сепаратор-разделитель СД | 1     | 8760        | Неорганизованный источник | 6557 | 5 |  |  | 30,1 | 54583 | 93744 | 30  | 50 |  |  |  |  |  | 0333 | Сероводород                           | 0,000363   |  | 0,0115   | 2027 |
| 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00425                                                                      |                 | 0,134                     | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000784                                                                     |                 | 0,0247                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1052         | Метанол                               | 1,53Е-09                                                                     |                 | 4,81Е-08                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,00000168                                                                   |                 | 0,0000528                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1706         | Диметилдисульфид                      | 1,71Е-16                                                                     |                 | 5,40Е-15                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000592                                                                   |                 | 0,000187                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,00000308                                                                   |                 | 0,0000972                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1728         | Этантиол                              | 0,0000061                                                                    |                 | 0,000192                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,000000469                                                                  |                 | 0,0000148                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1864         | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 8,2Е-10                                                                      |                 | 0,000000026               | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00106                                                                      |                 | 0,0333                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 006          |                                       | Установка 5-200. Испытательный сепаратор КПК                                 | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6558                                    | 5                            |                        |                                                                             | 30,1                                               | 54555 | 93731                                 | 30  | 50                                 |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  | 0333 | Сероводород                           | 0,0000262  |  | 0,000828 | 2027 |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000291                                  |       | 0,00919     | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000106                                  |       | 0,00333     | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 2,7Е-10                                   |       | 8,6Е-09     | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000227                               |       | 0,000000717 | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1706         | Диметилдисульфид                      | 3,97Е-16                                  |       | 1,25Е-14    | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000000585                               |       | 0,0000185   | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000374                               |       | 0,0000118   | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000707                               |       | 0,0000223   | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 6,69Е-08                                  |       | 0,00000211  | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1864         | Три(2-гидроксиэтил)амин               | 2,3Е-10                                   |       | 7,1Е-09     | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000156                                  |       | 0,00493     | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 006          |                                       | Входной манифольд. УЗП (Уст.130/190)      | 2     | 8760        | Неорганизованный источник | 6559 | 2 |  |  | 30,1 | 54635 | 93708 | 120 | 16 |  |  |  |  |  | 0333 | Сероводород                           | 0,0000567  |  | 0,001787 | 2027 |
| 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0008843                                                                    |                 | 0,02789                   | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0009529                                                                    |                 | 0,03005                   | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1052         | Метанол                               | 1,31Е-09                                                                     |                 | 4,12Е-08                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000002061                                                                  |                 | 0,000065                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000003592                                                                  |                 | 0,0001133                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000003041                                                                  |                 | 0,0000959                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1728         | Этантиол                              | 0,00000546                                                                   |                 | 0,0001722                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 1735         | 1-Пентантиол                          | 6,326Е-07                                                                    |                 | 0,00001995                | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00152                                                                      |                 | 0,0479                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
| 006          |                                       | Установка 5-362D. Площадка ркомпримирования газов выветривания НД            | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6590                                    | 5                            |                        |                                                                             | 30,1                                               | 54433 | 93983                                 | 50  | 60                                 |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  | 0333 | Сероводород                           | 0,00000372 |  | 0,000117 | 2027 |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  | 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000026   |  | 0,000818 | 2027 |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                           |       |             |                           |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  | 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000632  |  | 0,00199  | 2027 |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000137                               |       | 0,00000432  | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,000000238                               |       | 0,00000751  | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,000000202                               |       | 0,00000636  | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |
|              |                                       |                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,000000362                               |       | 0,0000114   | 2027                      |      |   |  |  |      |       |       |     |    |  |  |  |  |  |      |                                       |            |  |          |      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                        |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                                                 | Наименование вещества                                                                                                                                                                                                                                                                          | Выбросы загрязняющего вещества                                                                                                                      |        |                                                                                                                                          | Год достижения ЦДВ                                                                           |
|--------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                          |                                                                                              |
|              |     | Наименование                                                                   | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | г/с                                                                                                                                                 | мг/нм3 | т/год                                                                                                                                    |                                                                                              |
| 1            | 2   | 3                                                                              | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                                                           | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23                                                                                                                                                  | 24     | 25                                                                                                                                       | 26                                                                                           |
|              |     |                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735<br>2754                                                                                 | 1-Пентантиол<br>Углеводороды предельные C12-C19                                                                                                                                                                                                                                                | 0,000000042<br>0,000101                                                                                                                             |        | 0,00000133<br>0,00318                                                                                                                    | 2027<br>2027                                                                                 |
| 006          |     | Установка 5-364D/Е. Площадка компримирования высокосернистого экспортного газа | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6591                                    | 5                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54423                                 | 94020 | 50                                 | 60 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333<br>0415<br>0416<br>1702<br>1715<br>1720<br>1728<br>1735<br>2754                         | Сероводород<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>1-Бутантиол<br>Метилмеркаптан<br>Пропан-1-тиол<br>Этантиол<br>1-Пентантиол<br>Углеводороды предельные C12-C19                                                                                  | 0,000000609<br>0,00000425<br>0,00001035<br>2,24E-08<br>0,000000039<br>3,31E-08<br>5,94E-08<br>6,89E-09<br>0,0000165                                 |        | 0,0000192<br>0,000134<br>0,000327<br>0,00000708<br>0,00000123<br>0,00000104<br>0,00000187<br>0,000000217<br>0,000522                     | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |
| 006          |     | Установка 5-214D. Очистка газопилина. Техлиния D.                              | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6592                                    | 10                           |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54531                                 | 94024 | 30                                 | 60 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333<br>0415<br>0416<br>1702<br>1715<br>1720<br>1728<br>1735<br>2754                         | Сероводород<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>1-Бутантиол<br>Метилмеркаптан<br>Пропан-1-тиол<br>Этантиол<br>1-Пентантиол<br>Углеводороды предельные C12-C19                                                                                  | 0,0000236<br>0,000304<br>0,000393<br>0,000000852<br>0,00000149<br>0,00000126<br>0,00000226<br>0,000000261<br>0,000628                               |        | 0,000746<br>0,00958<br>0,0124<br>0,0000269<br>0,0000469<br>0,0000396<br>0,0000712<br>0,00000824<br>0,0198                                | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |
| 006          |     | Установка 5-213D. Разделитель конденсата. Техлиния D                           | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6593                                    | 10                           |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54551                                 | 94024 | 30                                 | 60 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333<br>0415<br>0416<br>1052<br>1702<br>1706<br>1715<br>1720<br>1728<br>1735<br>2754         | Сероводород<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>Метанол<br>1-Бутантиол<br>Диметилдисульфид<br>Метилмеркаптан<br>Пропан-1-тиол<br>Этантиол<br>1-Пентантиол<br>Углеводороды предельные C12-C19                                                   | 0,000094<br>0,000893<br>0,001102<br>1,09E-09<br>0,00000221<br>8,81E-21<br>0,00000416<br>0,00000332<br>0,00000601<br>0,000000672<br>0,00161          |        | 0,00297<br>0,0282<br>0,0321<br>3,43E-08<br>0,0000695<br>2,78E-19<br>0,000131<br>0,000105<br>0,00019<br>0,0000212<br>0,0507               | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027         |
| 006          |     | Установка 5-210D. Стабилизация конденсата. Техлиния D                          | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6594                                    | 10                           |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54576                                 | 93999 | 30                                 | 60 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333<br>0415<br>0416<br>1052<br>1702<br>1715<br>1720<br>1728<br>1735<br>1831<br>1864<br>2754 | Сероводород<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10<br>Метанол<br>1-Бутантиол<br>Метилмеркаптан<br>Пропан-1-тиол<br>Этантиол<br>1-Пентантиол<br>Дициклогексиламина малорастворимая соль<br>Три(2-гидроксиэтил)амин<br>Углеводороды предельные C12-C19 | 0,000175<br>0,00158<br>0,00182<br>1,01E-08<br>0,00000395<br>0,00000075<br>0,00000595<br>0,0000108<br>0,0000012<br>0,000228<br>0,00000014<br>0,00287 |        | 0,0055<br>0,0498<br>0,0575<br>0,00000319<br>0,000125<br>0,000237<br>0,000188<br>0,000341<br>0,0000379<br>0,00719<br>0,00000443<br>0,0906 | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |
| 006          |     | Резервуар дизельного топлива (ПНС)                                             | 1               | 8760                      | Дверной проем                                  | 6595                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 31,8  | 54440                                 | 93705 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333<br>2754                                                                                 | Сероводород<br>Углеводороды предельные C12-C19                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,000039<br>0,01392                                                                                                                                 |        | 0,0000036<br>0,001279                                                                                                                    | 2027<br>2027                                                                                 |
| 006          |     | Неплотности оборудования в системе сбора и очистки технической воды            | 6               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6605                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54436                                 | 93650 | 4                                  | 6  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333<br>2754                                                                                 | Сероводород<br>Углеводороды предельные C12-C19                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,000000972<br>2,26E-08                                                                                                                             |        | 0,0000307<br>0,00000713                                                                                                                  | 2027<br>2027                                                                                 |
| 006          |     | Установка 5-550. Комплекс нейтрализации каустика                               | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6610                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54505                                 | 93677 | 120                                | 50 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0150<br>0322<br>0333<br>0415<br>1706                                                         | Натрий гидроксид<br>Серная кислота<br>Сероводород<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5<br>Диметилдисульфид                                                                                                                                                                                  | 0,000613<br>0,000194<br>0,0000004<br>0,0000047<br>0,00003                                                                                           |        | 0,019344<br>0,006132<br>0,000013<br>0,000148<br>0,00106                                                                                  | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027                                                         |
| 006          |     | Установка 2-420.                                                               | 1               | 8760                      | Неорганизованный                               | 6612                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 55581                                 | 92128 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333                                                                                         | Сероводород                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,74E-09                                                                                                                                            |        | 0,00000015                                                                                                                               | 2027                                                                                         |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство      | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                  |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |         |             | Год достижения ЦДВ |
|-------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|--------------------|
|                   |     | Наименование                                                                             | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | Х1                                    | У1    | Х2 | У2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                            | мг/нм3  | т/год       |                    |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |         |             |                    |
| 1                 | 2   | 3                                                                                        | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                             | 24      | 25          | 26                 |
|                   |     | Система топливного газа. ПРК1                                                            |                 |                           | источник                                       |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00133                        |         | 0,0421      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00000514                     |         | 0,000162    | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 4,9Е-10                        |         | 1,54Е-08    | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 5,95Е-09                       |         | 0,000000188 | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 4,03Е-09                       |         | 0,000000127 | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1728         | Эгантиол                              | 7,53Е-09                       |         | 0,000000238 | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 7,00Е-12                       |         | 2Е-10       | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000000134                    |         | 0,00000424  | 2027               |
| 006               |     | Площадка 2-550. Факельная система и система закрытого дренажа. ПРК1                      | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6613                                    | 2                            |                        |                                                                                   | 30,1                                               | 55581 | 92128                                 | 1     | 1  |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000000606                    |         | 0,0000191   | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 1,41Е-08                       |         | 0,000000444 | 2027               |
| 006               |     | Установка 2-560. Система очистки нефтесодержащей воды/Система некондиционной нефти. ПРК1 | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6614                                    | 2                            |                        |                                                                                   | 30,1                                               | 55581 | 92128                                 | 1     | 1  |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000000014                    |         | 0,00000443  | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 3,26Е-09                       |         | 0,000000103 | 2027               |
| 006               |     | Установка 2-410. Система ДЭГ. Установка подогрева нефти. ПРК1                            | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6615                                    | 2                            |                        |                                                                                   | 30,1                                               | 55581 | 92128                                 | 1     | 1  |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1023         | 2,2'-Оксидэтанол                      | 0,0004                         |         | 0,0126      | 2027               |
| 006               |     | Резервуар хранения дизтоплива. ПРК1                                                      | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6616                                    | 3                            |                        |                                                                                   | 30,1                                               | 54568 | 94668                                 | 1     | 1  |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000059                       |         | 0,0000018   | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,02087                        |         | 0,000643    | 2027               |
| 006               |     | Пруд - отстойник нефтесодержащей воды 6-590-ТМ-03 (лагуна)                               | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6618                                    | 1                            |                        |                                                                                   | 30,1                                               | 54634 | 94940                                 | 35    | 35 |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 2,429                          |         | 7,176       | 2027               |
| КПК. Зеленая зона |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                |         |             |                    |
| 007               |     | Турбина Solar Centaur 50 (ГТГ-1)                                                         | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0024                                    | 10,3                         | 1,02                   | 8,07                                                                              | 6,59                                               | 491   | 53954                                 | 93680 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,928                          | 393,836 | 12,4929     | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,1508                         | 63,998  | 2,0301      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        |                                |         |             |                    |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,078                          | 33,103  | 2,4586      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,1813                         | 76,942  | 2,8662      | 2027               |
| 007               |     | Турбина Solar Centaur 50 (ГТГ-2)                                                         | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0025                                    | 10,3                         | 1,02                   | 8,07                                                                              | 6,59                                               | 491   | 53952                                 | 93684 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,928                          | 393,836 | 12,4929     | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,1508                         | 63,998  | 2,0301      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        |                                |         |             |                    |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,078                          | 33,103  | 2,4586      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,1813                         | 76,942  | 2,8662      | 2027               |
| 007               |     | ГТЭС. Турбина 6-470-МТ-001 А (ГТГ-1)                                                     | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0053                                    | 30                           | 3,7                    | 29,19                                                                             | 313,82                                             | 538   | 53927                                 | 93890 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 4,2205                         | 39,953  | 56,8903     | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,6858                         | 6,492   | 9,2447      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,2723                         | 2,578   | 0,0235      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 2,6689                         | 25,265  | 11,3964     | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 2,5831                         | 24,453  | 13,2405     | 2027               |
| 007               |     | ГТЭС. Турбина 6-470-МТ-001 В (ГТГ-2)                                                     | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0054                                    | 30                           | 3,7                    | 29,19                                                                             | 313,82                                             | 538   | 53940                                 | 93861 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 4,2205                         | 39,953  | 56,8903     | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,6858                         | 6,492   | 9,2447      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,2723                         | 2,578   | 0,0235      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 2,6689                         | 25,265  | 11,3964     | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 2,5831                         | 24,453  | 13,2405     | 2027               |
| 007               |     | ГТЭС. Турбина 6-470-МТ-001 С (ГТГ-3)                                                     | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0489                                    | 30                           | 3,7                    | 29,19                                                                             | 313,82                                             | 538   | 53950                                 | 93832 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 4,2205                         | 39,953  | 56,8903     | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,6858                         | 6,492   | 9,2447      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,2723                         | 2,578   | 0,0235      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 2,6689                         | 25,265  | 11,3964     | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 2,5831                         | 24,453  | 13,2405     | 2027               |
| 007               |     | ГТЭС. Турбина 6-470-МТ-001 D (ГТГ-4)                                                     | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0490                                    | 30                           | 3,7                    | 29,19                                                                             | 313,82                                             | 538   | 53966                                 | 93798 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 4,2205                         | 39,953  | 56,8157     | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,6858                         | 6,492   | 9,2326      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        |                                |         |             |                    |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 1,271                          | 12,032  | 11,1812     | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,8244                         | 7,804   | 13,0351     | 2027               |
| 007               |     | ГТЭС. Котел Viessmann №1                                                                 | 1               | 4752                      | Дымовая труба                                  | 0499                                    | 11,5                         | 0,25                   | 9,49                                                                              | 0,47                                               | 200   | 54041                                 | 93762 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,0481                         | 178,837 | 0,8261      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0078                         | 29,001  | 0,1343      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,0018                         | 6,692   | 0,0002      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,0176                         | 65,437  | 0,0631      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,1226                         | 455,83  | 1,0781      | 2027               |
| 007               |     | ГТЭС. Котел Viessmann №2                                                                 | 1               | 4752                      | Дымовая труба                                  | 0500                                    | 11,5                         | 0,25                   | 9,49                                                                              | 0,47                                               | 200   | 54051                                 | 93739 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 0,0481                         | 178,837 | 0,8261      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,0078                         | 29,001  | 0,1343      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,0018                         | 6,692   | 0,0002      | 2027               |
|                   |     |                                                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,0176                         | 65,437  | 0,0631      | 2027               |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                  |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества        |           |             | Год достижения НДВ |      |
|--------------|-----|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|--------------------|------|
|              |     | Наименование                                             | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | г/с                                   | мг/нм3    | т/год       |                    |      |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                       |           |             |                    |      |
| 1            | 2   | 3                                                        | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                                    | 24        | 25          | 26                 |      |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         | 0,1226                                | 455,83    | 1,0781      | 2027               |      |
| 007          |     | Центральная котельная. Котел ВД 6-621-FG-04-A            | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0502                                    | 30                           | 1,988                  | 18,68                                                                             | 57,99                                              | 217   | 54003                                 | 93922 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 6,5632    | 203,133     | 126,7758           | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 1,0665    | 33,009      | 20,6011            | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                        | 0,2433    | 7,53        | 0,0053             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 2,3847    | 73,807      | 6,3095             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,1859    | 5,754       | 2,3283             | 2027 |
| 007          |     | Пожарная насосная. Котел Viessmann №1                    | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0505                                    | 7,5                          | 0,18                   | 3,89                                                                              | 0,10                                               | 200   | 54154                                 | 93570 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 0,0092    | 161,009     | 0,1579             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,0015    | 26,252      | 0,0257             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,0008    | 14,001      | 0,0131             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,0132    | 231,013     | 0,2272             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 0,0218    | 166,391     | 0,3755             | 2027 |
| 007          |     | Здание парогенераторов. Котел Darfam №1                  | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0515                                    | 16,5                         | 0,25                   | 4,62                                                                              | 0,23                                               | 200   | 53818                                 | 93920 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,0035    | 26,714      | 0,061              | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,0018    | 13,739      | 0,0301             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,0303    | 231,268     | 0,5215             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 6,5632    | 203,133     | 126,7758           | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 1,0665    | 33,009      | 20,6011            | 2027 |
| 007          |     | Центральная котельная. Котел ВД 6-621-FG-04-B            | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0516                                    | 30                           | 1,988                  | 18,68                                                                             | 57,99                                              | 217   | 54021                                 | 93884 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                        | 0,2433    | 7,53        | 0,0053             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 2,3847    | 73,807      | 6,3095             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,1859    | 5,754       | 2,3283             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 6,5632    | 203,133     | 126,7758           | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 1,0665    | 33,009      | 20,6011            | 2027 |
| 007          |     | Центральная котельная. Котел ВД 6-621-FG-04-C            | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0517                                    | 30                           | 1,988                  | 18,68                                                                             | 57,99                                              | 217   | 54034                                 | 93858 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                        | 0,2433    | 7,53        | 0,0053             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 2,3847    | 73,807      | 6,3095             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,1859    | 5,754       | 2,3283             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 6,5632    | 203,133     | 126,7758           | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 1,0665    | 33,009      | 20,6011            | 2027 |
| 007          |     | Центральная котельная. Котел ВД 6-621-FG-04-D            | 1               | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0518                                    | 30                           | 1,988                  | 18,68                                                                             | 57,99                                              | 217   | 54043                                 | 93824 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                        | 0,2433    | 7,53        | 0,0053             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 2,3847    | 73,807      | 6,3095             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,1859    | 5,754       | 2,3283             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 6,2051    | 192,050     | 126,634            | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 1,0083    | 31,207      | 20,5780            | 2027 |
| 007          |     | Здание парогенераторов. Котел Darfam №2 (резерв)         | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0587                                    | 16,5                         | 0,25                   | 4,62                                                                              | 0,23                                               | 200   | 53821                                 | 93914 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,4283    | 13,256      | 6,258              | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,1625    | 5,029       | 2,3257             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 0,0218    | 166,391     | 0,3755             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,0035    | 26,714      | 0,061              | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,0018    | 13,739      | 0,0301             | 2027 |
| 007          |     | Пожарная насосная. Котел Viessmann №2                    | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0589                                    | 7,5                          | 0,18                   | 3,89                                                                              | 0,10                                               | 200   | 54153                                 | 93569 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,0303    | 231,268     | 0,5215             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 0,0092    | 161,009     | 0,1579             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,0015    | 26,252      | 0,0257             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,0008    | 14,001      | 0,0131             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,0132    | 231,013     | 0,2272             | 2027 |
| 007          |     | Установка 220. Хранение и экспорт конденсата. Насосная   | 1               | 8760                      | Венттруба                                      | 0665                                    | 8                            | 2,3                    | 6,1                                                                               | 25,4                                               | 31,8  | 53850                                 | 94160 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                           | 2,7E-10   | 0,00000001  | 8,6E-09            | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000108  | 0,005       | 0,00341            | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416                  | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000263  | 0,012       | 0,0083             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1702                  | 1-Бутантиол                           | 6,63E-09  | 0,0000003   | 0,000000209        | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                        | 4E-11     | 0,000000002 | 1,4E-09            | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1720                  | Пропан-1-тиол                         | 7E-10     | 0,00000003  | 0,000000022        | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1728                  | Этантиол                              | 4E-11     | 0,000000002 | 1,3E-09            | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1735                  | 1-Пентантиол                          | 2,51E-09  | 0,0000001   | 7,91E-08           | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2735                  | Масло минеральное нефтяное            | 0,00115   | 0,050       | 0,0362             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00042   | 0,018       | 0,0133             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 1,44      | 706,962     | 0,0353             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,234     | 114,881     | 0,0057             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                        | 0,0714    | 35,054      | 0,0017             | 2027 |
| 007          |     | Резервный дизельный генератор 6-480-EG-001 (1500 кВт)    | 1               | 8                         | Выхлопная труба                                | 5491                                    | 5,6                          | 0,2                    | 64,87                                                                             | 2,04                                               | 400   | 54011                                 | 93743 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,5       | 245,473     | 0,0122             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 1,5       | 736,418     | 0,0367             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                          | 0,0000016 | 0,001       | 0,00000004         | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                          | 0,0179    | 8,788       | 0,0004             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,4286    | 210,419     | 0,0105             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 0,3217    | 551,069     | 0,0292             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,0523    | 89,589      | 0,0047             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                        | 0,015     | 25,695      | 0,0013             | 2027 |
| 007          |     | Дизельный привод пожарного насоса 6-730-PA-02A (377 кВт) | 1               | 26                        | Выхлопная труба                                | 5497                                    | 5,6                          | 0,15                   | 33,05                                                                             | 0,58                                               | 400   | 54152                                 | 93568 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                          | 0,1257    | 215,323     | 0,0114             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                         | 0,3246    | 556,037     | 0,0296             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                          | 0,0000004 | 0,001       | 0,00000004         | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                          | 0,0036    | 6,167       | 0,0003             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0868    | 148,688     | 0,0078             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 0,3217    | 551,069     | 0,0292             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,0523    | 89,589      | 0,0047             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                        | 0,015     | 25,695      | 0,0013             | 2027 |
| 007          |     | Дизельный привод пожарного насоса                        | 1               | 26                        | Выхлопная труба                                | 5498                                    | 5,6                          | 0,15                   | 33,05                                                                             | 0,58                                               | 400   | 54154                                 | 93567 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                    | 0,3217    | 551,069     | 0,0292             | 2027 |
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                       | 0,0523    | 89,589      | 0,0047             | 20   |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство                   | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                                  |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |       |      | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |     | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспечения газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества |          |            | Год достижения НДВ |
|--------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------|------------|--------------------|
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                       |                                |          |            |                    |
|                                |     | 1                                                                                                                        | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                                  | 4     | 5    | 6                                     | 7     | 8                                  | 9   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                       | 10                             | 11       | 12         |                    |
|                                |     | 6-730-РА-02В (377 кВт)                                                                                                   |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,015                          | 25,695   | 0,0013     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,1257                         | 215,323  | 0,0114     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 0,3246                         | 556,037  | 0,0296     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 0,0000004                      | 0,001    | 0,00000004 | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,0036                         | 6,167    | 0,0003     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0868                         | 148,688  | 0,0078     | 2027               |
| 007                            |     | Резервный дизельный генератор 6-480-MD-002 (1500 кВт)                                                                    | 1 | 8                         | Выхлопная труба                                | 5514                                    | 5,6                          | 0,2                    | 64,87                                                                              | 2,04  | 400  | 54025                                 | 93716 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 1,44                           | 706,962  | 0,0353     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,234                          | 114,881  | 0,0057     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,0714                         | 35,054   | 0,0017     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 0,5                            | 245,473  | 0,0122     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 1,5                            | 736,418  | 0,0367     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 0,0000016                      | 0,001    | 0,00000004 | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,0179                         | 8,788    | 0,0004     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,4286                         | 210,419  | 0,0105     | 2027               |
| 007                            |     | Аварийный дизельный генератор 6-480-MD-01С (3000 кВт)                                                                    | 1 | 30                        | Выхлопная труба                                | 5546                                    | 12,5                         | 0,61                   | 13,9                                                                               | 4,06  | 400  | 53854                                 | 93699 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                    | 2,88                           | 709,280  | 0,2635     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                       | 0,468                          | 115,258  | 0,0428     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                        | 0,1429                         | 35,193   | 0,0131     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                          | 1                              | 246,278  | 0,0915     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                         | 3                              | 738,833  | 0,2745     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                          | 0,0000031                      | 0,001    | 0,00000029 | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1325         | Формальдегид                          | 0,0357                         | 8,792    | 0,0031     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,8571                         | 211,085  | 0,0784     | 2027               |
| 007                            |     | Уст. 480. Резервуар дизтоплива                                                                                           | 1 | 8760                      | Дых. клапан                                    | 6049                                    | 10                           | 0,1                    | 0,85                                                                               | 0,007 | 31,8 | 54029                                 | 93736 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000059                       | 9,832    | 0,0000018  | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,02087                        | 3477,763 | 0,0006407  | 2027               |
| 007                            |     | Уст. 480. Резервуар дизтоплива                                                                                           | 1 | 8760                      | Дых.клапан                                     | 6052                                    | 10                           | 0,1                    | 0,85                                                                               | 0,007 | 31,8 | 54027                                 | 93726 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000059                       | 9,832    | 0,0000018  | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,02087                        | 3477,763 | 0,0006407  | 2027               |
| 007                            |     | Резервуар ДТ для ГТУ                                                                                                     | 1 | 8760                      | Дых.клапан                                     | 6054                                    | 7,5                          | 0,049                  | 2,28                                                                               | 0,004 | 31,8 | 53896                                 | 94023 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000032                       | 8,309    | 0,0000148  | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,01148                        | 2980,751 | 0,00528    | 2027               |
| 007                            |     | Резервуар ДТ для ГТУ                                                                                                     | 1 | 8760                      | Дых.клапан                                     | 6055                                    | 7,5                          | 0,049                  | 2,28                                                                               | 0,004 | 31,8 | 53898                                 | 94023 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000032                       | 8,309    | 0,0000148  | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,01148                        | 2980,751 | 0,00528    | 2027               |
| 007                            |     | Уст.730. Емкость ДТ                                                                                                      | 1 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6056                                    | 5                            |                        |                                                                                    |       | 30,1 | 54153                                 | 93567 | 1                                  | 1   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,00001                        |          | 0,0000018  | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,003479                       |          | 0,000641   | 2027               |
| 007                            |     | Уст.730. Емкость ДТ                                                                                                      | 1 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6057                                    | 5                            |                        |                                                                                    |       | 30,1 | 54153                                 | 93569 | 1                                  | 1   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,00001                        |          | 0,0000018  | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,003479                       |          | 0,000641   | 2027               |
| 007                            |     | Уст. 220. Резервуары Хранения Конденсата 7-220-ТВ-01А/В/С                                                                | 1 | 8760                      | Дыхательная арматура                           | 6527                                    | 18                           |                        |                                                                                    |       | 40   | 53849                                 | 94194 | 230                                | 125 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000006                       |          | 0,000064   | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 22,5408                        |          | 210,838    | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 8,3552                         |          | 78,1517    | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0602         | Бензол                                | 0,1089                         |          | 1,0184     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                         | 0,0342                         |          | 0,3201     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0621         | Метилбензол                           | 0,0684                         |          | 0,6401     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов           | 0,00034                        |          | 0,00317    | 2027               |
| 007                            |     | Площадки хранения конденсата, подготовки и распределения топливного газа (уст.220/470/621), хранения химикатов (уст.650) | 5 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6606                                    | 2                            |                        |                                                                                    |       | 30,1 | 53849                                 | 94194 | 230                                | 125 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000125                       |          | 0,00393    | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00433                        |          | 0,137      | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000427                       |          | 0,0135     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1023         | 2,2'-Оксидиэтанол                     | 0,000131                       |          | 0,00414    | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1052         | Метанол                               | 0,000941                       |          | 0,0297     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1702         | 1-Бутантиол                           | 0,000000895                    |          | 0,0000282  | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,00000252                     |          | 0,0000794  | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1720         | Пропан-1-тиол                         | 0,00000152                     |          | 0,0000479  | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1728         | Этантиол                              | 0,00000291                     |          | 0,0000917  | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1735         | 1-Пентантиол                          | 0,00000026                     |          | 0,0000082  | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное            | 0,00247                        |          | 0,0778     | 2027               |
|                                |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000603                       |          | 0,019      | 2027               |
| КПК. Административная площадка |     |                                                                                                                          |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |       |      |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                       |                                |          |            |                    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                             | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества    |          |          | Год достижения НДВ |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|----------|----------|--------------------|------|---|-----|------|--------|------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|------|--------------------|------------|--------|-----------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|              |                                 | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | г/с                               | мг/м3    | т/год    |                    |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                   |          |          |                    |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1            | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                                | 24       | 25       | 26                 |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 008          |                                 | Хим лаборатория                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1               | 2275                      | Вент.труба                                     | 0081                                    | 10                           | 0,7                    | 0,1                                                                               | 9,7                                                | 31,8  | 53630                                 | 93581 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0150         | Натрий гидроксид      | 0,000079                          | 0,0091   | 0,00002  | 2027               |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0302         | Азотная кислота       | 0,0005                            | 0,0576   | 0,000022 | 2027               |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0303         | Аммиак                | 0,000049                          | 0,0056   | 0,000002 | 2027               |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0316         | Гидрохлорид           | 0,00013                           | 0,015    | 0,000342 | 2027               |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0322         | Серная кислота        | 0,00013                           | 0,015    | 0,000006 | 2027               |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0602         | Бензол                | 0,00025                           | 0,0288   | 0,000329 | 2027               |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол           | 0,000081                          | 0,0093   | 0,000106 | 2027               |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0906         | Тетрахлорметан        | 0,00049                           | 0,0565   | 0,000644 | 2027               |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1061         | Этанол                | 0,0017                            | 0,196    | 0,000074 | 2027               |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он           | 0,00064                           | 0,0738   | 0,000028 | 2027               |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1555         | Уксусная кислота      | 0,00019                           | 0,0219   | 0,000008 | 2027               |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 008          |                       | Дренажная емкость хим.лаборатории | 1        | 8760     | Дыхательный клапан | 0082 | 8 | 0,2 | 0,03 | 0,0009 | 31,8 | 53626 | 93580 |  |  |  |  |  |  | 1052 | Метанол            | 5,39E-08   | 0,067  | 0,0000016 | 2027 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                   |          |          |                    |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  | 1078 | Этан-1,2-диол      | 0,00000107 | 1,327  | 0,0000318 | 2027 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1833         | Диэтиламин                      | 0,000000399                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,495           | 0,0000119                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                   |          |          |                    |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2704         | Бензин                          | 0,00000107                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,327           | 0,0000318                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                   |          |          |                    |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2750         | Сольвент нефтя                  | 0,000000938                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,164           | 0,0000279                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                   |          |          |                    |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,000000668                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,829           | 0,0000199                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                   |          |          |                    |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 008          |                                 | Ж/д вокзал КНГКМ. Котел Cronos Buran UK 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0495                                    | 11                           | 0,2                    | 2,1                                                                               | 0,07                                               | 142,5 | 53242                                 | 94143 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                   |          |          |                    |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид | 0,0078     | 179,87 | 0,1329    | 2027 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                   |          |          |                    |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид    | 0,0013     | 29,978 | 0,0216    | 2027 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          | 0,0006                            | 13,836   | 0,01     | 2027               |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         | 0,01                              | 230,603  | 0,1726   | 2027               |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 008          |                                 | Ж/д вокзал КНГКМ. Котел Cronos Buran UK 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0496                                    | 11                           | 0,2                    | 2,1                                                                               | 0,07                                               | 142,5 | 53244                                 | 94149 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                | 0,0078   | 179,87   | 0,1329             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                   | 0,0013   | 29,978   | 0,0216             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                      | 0,0006   | 13,836   | 0,01               | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                     | 0,01     | 230,603  | 0,1726             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 008          |                                 | Гл. адм. здание. Котел Carbofuel № 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0506                                    | 15                           | 0,35                   | 6,9                                                                               | 0,66                                               | 215   | 53743                                 | 93340 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                | 0,0681   | 183,331  | 1,1703             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                   | 0,0111   | 29,882   | 0,1902             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                      | 0,005    | 13,46    | 0,0855             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                     | 0,0862   | 232,058  | 1,4814             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 008          |                                 | Столовая. Котел CARBOFUEL № 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0507                                    | 10                           | 0,25                   | 6,91                                                                              | 0,34                                               | 270   | 53722                                 | 93404 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                | 0,0288   | 168,978  | 0,4958             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                   | 0,0047   | 27,576   | 0,0806             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                      | 0,0023   | 13,495   | 0,0392             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                     | 0,0395   | 231,758  | 0,6792             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 008          |                                 | Пожарная станция. Котел Carbofuel № 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0508                                    | 15                           | 0,25                   | 4,54                                                                              | 0,22                                               | 225   | 53710                                 | 93469 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                | 0,0201   | 164,421  | 0,3456             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                   | 0,0033   | 26,995   | 0,0562             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                      | 0,0016   | 13,088   | 0,0281             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                     | 0,0283   | 231,499  | 0,4868             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 008          |                                 | Лаборатория. Котел Viessmann № 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0509                                    | 7                            | 0,3                    | 3,11                                                                              | 0,22                                               | 200   | 53640                                 | 93560 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                | 0,0212   | 166,96   | 0,3639             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                   | 0,0034   | 26,777   | 0,0591             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                      | 0,0017   | 13,388   | 0,0292             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                     | 0,0294   | 231,538  | 0,5054             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 008          |                                 | Гл. мастерская. Котел Viessman № 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0510                                    | 11,5                         | 0,4                    | 5,32                                                                              | 0,67                                               | 180   | 53524                                 | 93907 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                | 0,0765   | 190,029  | 1,3156             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                   | 0,0124   | 30,802   | 0,2138             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                      | 0,0054   | 13,414   | 0,0926             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                     | 0,0933   | 231,761  | 1,6044             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 008          |                                 | Гл. склад. Котел Viessmann № 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1               | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0511                                    | 11,5                         | 0,3                    | 6,07                                                                              | 0,43                                               | 180   | 53475                                 | 94022 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                | 0,0462   | 178,698  | 0,7946             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                   | 0,0075   | 29,009   | 0,1291             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                      | 0,0035   | 13,538   | 0,0595             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                     | 0,06     | 232,076  | 1,0319             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 008          |                                 | Токарный станок (мален.)<br>Токарный станок (средн.)<br>Токарный станок (бол.)<br>Заточной станок с алмазным покрытием. d=300 мм.<br>Заточной станок d=200 мм.<br>Заточной станок d=150 мм.<br>Газовая резка металла<br>Полуавтоматическая сварка сплавов в среде аргона<br>Фрезерный станок (большой)<br>Фрезерный станок (мален.)<br>Пила продольная | 1               | 1000                      | Вентгтруба                                     | 0519                                    | 15                           | 0,5                    | 5,74                                                                              | 1,13                                               | 31,8  | 53539                                 | 93874 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0101                  | Алюминий оксид                    | 0,0011   | 1,09     | 0,0028             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1               | 1000                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123                  | Железо (II, III) оксиды           | 0,0665   | 65,879   | 0,28868            | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1               | 1000                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143                  | Марганец и его соединения         | 0,000861 | 0,853    | 0,0046             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2               | 36                        |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид                | 0,0148   | 14,662   | 0,0777             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                     | 0,0181   | 17,931   | 0,0949             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1               | 18                        |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2735                  | Масло минеральное нефтяное        | 0,000112 | 0,111    | 0,0004             | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1               | 36                        |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2902                  | Взвешенные частицы                | 0,07518  | 74,478   | 0,15525            | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1               | 1460                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2930                  | Пыль абразивная                   | 0,0122   | 12,086   | 0,001217           | 2027 |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3               | 730                       |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                   |          |          |                    |      |   |     |      |        |      |       |       |  |  |  |  |  |  |      |                    |            |        |           |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство   | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                                                                        |                  | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                         | Наименование вещества                                                                                                         | Выбросы загрязняющего вещества                                     |                                                                    |                                                                          | Год достижения НДВ                                   |
|----------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                |     | Наименование                                                                                                                                                   | Количество, шт.  |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                      |                                                                                                                               | г/с                                                                | мг/м3                                                              | т/год                                                                    |                                                      |
|                |     |                                                                                                                                                                |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                      |                                                                                                                               |                                                                    |                                                                    |                                                                          |                                                      |
| 1              | 2   | 3                                                                                                                                                              | 4                | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                   | 22                                                                                                                            | 23                                                                 | 24                                                                 | 25                                                                       | 26                                                   |
|                |     | лучковая<br>Сверлильный станок (большой)<br>Сверлильный станок (средн.)<br>Притирочный станок (большой)<br>Притирочный станок (мален.)<br>Пескоструйный станок | 1<br>1<br>1<br>1 | 1825<br>20<br>36<br>730   |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                      |                                                                                                                               |                                                                    |                                                                    |                                                                          |                                                      |
| 008            |     | Гл. адм. здание. Котел CARBOFUEL № 2                                                                                                                           | 1                | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0590                                    | 15                           | 0,35                   | 6,9                                                                               | 0,66                                               | 215   | 53744                                 | 93339 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0330<br>0337                         | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид                                                        | 0,0681<br>0,0111<br>0,005<br>0,0862                                | 183,331<br>29,882<br>13,46<br>232,058                              | 1,1703<br>0,1902<br>0,0855<br>1,4814                                     | 2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |
| 008            |     | Гл. мастерская. Котел Viessman № 2                                                                                                                             | 1                | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0591                                    | 11,5                         | 0,4                    | 5,32                                                                              | 0,67                                               | 180   | 53518                                 | 93905 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0330<br>0337                         | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид                                                        | 0,0765<br>0,0124<br>0,0054<br>0,0933                               | 190,029<br>30,802<br>13,414<br>231,761                             | 1,3156<br>0,2138<br>0,0926<br>1,6044                                     | 2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |
| 008            |     | Гл. склад. Котел Viessmann № 2                                                                                                                                 | 1                | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0592                                    | 11,5                         | 0,3                    | 6,07                                                                              | 0,43                                               | 180   | 53470                                 | 94019 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0330<br>0337                         | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид                                                        | 0,0462<br>0,0075<br>0,0035<br>0,06                                 | 178,698<br>29,009<br>13,538<br>232,076                             | 0,7946<br>0,1291<br>0,0595<br>1,0319                                     | 2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |
| 008            |     | Столовая. Котел CARBOFUEL № 2                                                                                                                                  | 1                | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0607                                    | 10                           | 0,25                   | 6,91                                                                              | 0,34                                               | 270   | 53724                                 | 93402 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0330<br>0337                         | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид                                                        | 0,0288<br>0,0047<br>0,0023<br>0,0395                               | 168,978<br>27,576<br>13,495<br>231,758                             | 0,4958<br>0,0806<br>0,0392<br>0,6792                                     | 2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |
| 008            |     | Пожарная станция. Котел Carbofuel № 2                                                                                                                          | 1                | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0608                                    | 15                           | 0,25                   | 4,54                                                                              | 0,22                                               | 225   | 53712                                 | 93469 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0330<br>0337                         | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид                                                        | 0,0201<br>0,0033<br>0,0016<br>0,0283                               | 164,421<br>26,995<br>13,088<br>231,499                             | 0,3456<br>0,0562<br>0,0281<br>0,4868                                     | 2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |
| 008            |     | Лаборатория. Котел Viessmann № 2                                                                                                                               | 1                | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0609                                    | 7                            | 0,3                    | 3,11                                                                              | 0,22                                               | 200   | 53642                                 | 93560 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0330<br>0337                         | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид                                                        | 0,0212<br>0,0034<br>0,0017<br>0,0294                               | 166,96<br>26,777<br>13,388<br>231,538                              | 0,3639<br>0,0591<br>0,0292<br>0,5054                                     | 2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |
| 008            |     | Покрасочные работы                                                                                                                                             | 1                | 425                       | Неорганизованный источник                      | 6580                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53539                                 | 93875 | 2  | 2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401<br>2752                                         | Пропан-2-он<br>Уайт-спирит                                                                                                    | 0,3488<br>0,3488                                                   |                                                                    | 0,5342<br>0,5342                                                         | 2027<br>2027                                         |
| 008            |     | Сварочный пост                                                                                                                                                 | 1                | 4028                      | Неорганизованный источник                      | 6581                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53646                                 | 93560 | 1  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143                                         | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения                                                                          | 0,0126<br>0,0012                                                   |                                                                    | 0,1824<br>0,017                                                          | 2027<br>2027                                         |
| КУО (Экоцентр) |     |                                                                                                                                                                |                  |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                      |                                                                                                                               |                                                                    |                                                                    |                                                                          |                                                      |
| 009            |     | Котел Columbia №1                                                                                                                                              | 1                | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0118                                    | 18                           | 0,28                   | 6,27                                                                              | 0,39                                               | 350   | 53463                                 | 91518 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0330<br>0337                         | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид                                                        | 0,0286<br>0,0047<br>0,0023<br>0,0392                               | 169,085<br>27,787<br>13,598<br>231,752                             | 0,4921<br>0,08<br>0,0389<br>0,6742                                       | 2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |
| 009            |     | Котел Columbia №2                                                                                                                                              | 1                | 4776                      | Дымовая труба                                  | 0119                                    | 18                           | 0,28                   | 6,27                                                                              | 0,39                                               | 350   | 53457                                 | 91517 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0330<br>0337                         | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид                                                        | 0,0286<br>0,0047<br>0,0023<br>0,0392                               | 169,085<br>27,787<br>13,598<br>231,752                             | 0,4921<br>0,08<br>0,0389<br>0,6742                                       | 2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |
| 009            |     | Вращающаяся печь                                                                                                                                               | 1                | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0391                                    | 9,1                          | 0,864                  | 6,63                                                                              | 3,89                                               | 185   | 53628                                 | 91757 |    |    | Комплекс М-102/ I-103/ SD-101/ М-103;                                         | 0316<br>0328<br>0330<br>0337                   | 100<br>100<br>100<br>100                   | 44,44/44,44<br>99,50/99,50<br>32,10/32,10<br>99,97/99,97               | 0301<br>0304<br>0316<br>0328<br>0330<br>0337<br>2902 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Гидрохлорид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Взвешенные частицы | 0,423<br>0,0687375<br>0,0129<br>0,0305<br>0,103<br>0,075<br>0,1777 | 182,563<br>29,666<br>5,568<br>13,164<br>44,454<br>32,369<br>76,694 | 13,339728<br>2,1677<br>0,4068<br>0,9618<br>3,2482<br>2,3652<br>5,6039472 | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |
| 009            |     | Установка термомеханической обработки шлама                                                                                                                    | 1                | 8520                      | Дымовая труба                                  | 0600                                    | 20                           | 0,7                    | 1,46                                                                              | 0,56                                               | 177   | 53489                                 | 91524 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754                                                 | Углеводороды предельные C12-C19                                                                                               | 0,0288                                                             | 84,471                                                             | 0,882                                                                    | 2027                                                 |
| 009            |     | Котел ECIS (Mingazzini) №1                                                                                                                                     | 1                | 4320                      | Дымовая труба                                  | 0639                                    | 10                           | 0,56                   | 11,67                                                                             | 2,87                                               | 185   | 53728                                 | 91750 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0330<br>0337                         | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид                                                        | 0,2741<br>0,0445<br>0,0229<br>0,3972                               | 160,002<br>25,976<br>13,368<br>231,86                              | 3,41<br>0,5541<br>0,2851<br>4,9421                                       | 2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |
| 009            |     | Котел ECIS (Mingazzini) №2                                                                                                                                     | 1                | 4320                      | Дымовая труба                                  | 0640                                    | 10                           | 0,56                   | 11,67                                                                             | 2,87                                               | 185   | 53730                                 | 91750 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0330<br>0337                         | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид                                                        | 0,2741<br>0,0445<br>0,0229<br>0,3972                               | 160,002<br>25,976<br>13,368<br>231,86                              | 3,41<br>0,5541<br>0,2851<br>4,9421                                       | 2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |
| 009            |     | Печь общего назначения                                                                                                                                         | 1                | 8760                      | Дымовая труба                                  | 0642                                    | 14                           | 0,61                   | 13,82                                                                             | 4,04                                               | 485   | 53650                                 | 91750 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0316<br>0330<br>0337                 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Гидрохлорид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид                                         | 1,0881<br>0,1768<br>0,0666<br>0,1978<br>1,3641                     | 747,815<br>121,509<br>45,772<br>135,941<br>937,5                   | 34,3143<br>5,5756<br>2,1003<br>6,2378<br>43,0183                         | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027                 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                        |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок; тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                                                                                                                                                        | Наименование вещества                                                             | Выбросы загрязняющего вещества                     |                                                |                                                              | Год достижения ЦДВ |
|--------------|-----|----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
|              |     | Наименование                                                   | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   | г/с                                                | мг/нм3                                         | т/год                                                        |                    |
|              |     |                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                    |                                                |                                                              |                    |
| 1            | 2   | 3                                                              | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21                                                                                                                                                                                                  | 22                                                                                | 23                                                 | 24                                             | 25                                                           | 26                 |
| 009          |     | Котел ECIS (Calortec) №1                                       | 1               | 6840                      | Дымовая труба                                  | 0653                                    | 6,7                          | 0,6                    | 8,29                                                                        | 2,34                                               | 138   | 53735                                 | 91755 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2902 Взвешенные частицы<br>0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0330 Сера диоксид<br>0337 Углерод оксид                                                                               | 0,155<br>0,343<br>0,0557<br>0,0208<br>0,3611                                      | 106,526<br>220,301<br>35,775<br>13,359<br>231,926  | 4,8881<br>6,765<br>1,0993<br>0,4104<br>7,1136  | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |                    |
| 009          |     | Емкость извлеченного масла                                     | 2               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0661                                    | 3                            | 0,05                   | 1,27                                                                        | 0,002                                              | 31,8  | 53485                                 | 91524 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2735 Масло минеральное нефтяное                                                                                                                                                                     | 0,00072                                                                           | 322,373                                            | 0,00043                                        | 2027                                                         |                    |
| 009          |     | Силоса хранения барита                                         | 4               | 604                       | Фильтр                                         | 0662                                    | 3                            | 0,3                    | 7,07                                                                        | 0,5                                                | 31,8  | 53476                                 | 91640 |    |    | Рукавный фильтр;                                                              | 0108                                           | 100                                        | 75,00/75,00                                                             | 0108 Барий сульфат                                                                                                                                                                                  | 0,06528                                                                           | 145,768                                            | 0,1422                                         | 2027                                                         |                    |
| 009          |     | Котел ECIS (Calortec) №2                                       | 1               | 6840                      | Дымовая труба                                  | 0663                                    | 6,7                          | 0,6                    | 8,29                                                                        | 2,34                                               | 138   | 53735                                 | 91756 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0330 Сера диоксид<br>0337 Углерод оксид                                                                                                          | 0,343<br>0,0557<br>0,0208<br>0,3611                                               | 220,301<br>35,775<br>13,359<br>231,926             | 6,765<br>1,0993<br>0,4104<br>7,1136            | 2027<br>2027<br>2027<br>2027                                 |                    |
| 009          |     | Резервуар дизельного топлива (ПНС)                             | 1               | 8760                      | Дыхательный клапан                             | 0664                                    | 3                            | 0,05                   | 2,04                                                                        | 0,004                                              | 31,8  | 53667                                 | 91613 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333 Сероводород<br>2754 Углеводороды предельные C12-C19                                                                                                                                            | 0,0000032<br>0,001131                                                             | 0,893<br>315,686                                   | 0,0000018<br>0,00064                           | 2027<br>2027                                                 |                    |
| 009          |     | Дизельный привод пожарного насоса. Станция ПНС                 | 1               | 74                        | Выхлопная труба                                | 5392                                    | 2,1                          | 0,1                    | 21,59                                                                       | 0,17                                               | 450   | 53667                                 | 91614 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0337 Углерод оксид<br>0703 Бенз/а/пирен<br>1325 Формальдегид<br>2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0913<br>0,0148<br>0,0042<br>0,0357<br>0,0921<br>0,0000001<br>0,001<br>0,0246    | 538,598<br>87,308<br>24,777<br>210,602<br>543,318  | 0,0241<br>0,0039<br>0,0011<br>0,0094<br>0,0245 | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027         |                    |
| 009          |     | Дизельный привод пожарного насоса. Станция ПНС                 | 1               | 74                        | Выхлопная труба                                | 5393                                    | 2,1                          | 0,1                    | 21,59                                                                       | 0,17                                               | 450   | 53667                                 | 91614 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0337 Углерод оксид<br>0703 Бенз/а/пирен<br>1325 Формальдегид<br>2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0913<br>0,0148<br>0,0042<br>0,0357<br>0,0921<br>0,0000001<br>0,001<br>0,0246    | 538,598<br>87,308<br>24,777<br>210,602<br>543,318  | 0,0241<br>0,0039<br>0,0011<br>0,0094<br>0,0245 | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027         |                    |
| 009          |     | Резервный дизельный генератор Caterpillar 3306 300F (240 кВт)  | 1               | 7000                      | Выхлопная труба                                | 5406                                    | 5,5                          | 0,2                    | 12,51                                                                       | 0,39                                               | 400   | 48200                                 | 90750 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0337 Углерод оксид<br>0703 Бенз/а/пирен<br>1325 Формальдегид<br>2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,2048<br>0,0333<br>0,0095<br>0,08<br>0,2067<br>0,0000002<br>0,0023<br>0,0552     | 521,474<br>84,790<br>24,189<br>203,701<br>526,312  | 5,2864<br>0,859<br>0,236<br>2,065<br>5,369     | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027         |                    |
| 009          |     | Дизельный генератор для освещения Light Tower LTN-6L (8.5 кВт) | 1               | 1466                      | Выхлопная труба                                | 5519                                    | 0,6                          | 0,03                   | 13,61                                                                       | 0,009                                              | 450   | 53478                                 | 91635 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0337 Углерод оксид<br>0703 Бенз/а/пирен<br>1325 Формальдегид<br>2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0078<br>0,0013<br>0,0005<br>0,0026<br>0,0085<br>0,000000009<br>0,0001<br>0,0024 | 810,927<br>135,154<br>51,982<br>270,309<br>883,702 | 0,0291<br>0,0047<br>0,0018<br>0,0095<br>0,0318 | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027         |                    |
| 009          |     | Дизельный генератор для освещения Light Tower LTN-6L (8.5 кВт) | 1               | 1466                      | Выхлопная труба                                | 5523                                    | 0,6                          | 0,03                   | 13,61                                                                       | 0,009                                              | 450   | 53488                                 | 91635 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0337 Углерод оксид<br>0703 Бенз/а/пирен<br>1325 Формальдегид<br>2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0078<br>0,0013<br>0,0005<br>0,0026<br>0,0085<br>0,000000009<br>0,0001<br>0,0024 | 810,927<br>135,154<br>51,982<br>270,309<br>883,702 | 0,0291<br>0,0047<br>0,0018<br>0,0095<br>0,0318 | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027         |                    |
| 009          |     | Дизельный привод компрессора Doosan 129 кВт                    | 1               | 4386                      | Выхлопная труба                                | 5526                                    | 4                            | 0,1                    | 24,61                                                                       | 0,19                                               | 450   | 53481                                 | 91640 |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0337 Углерод оксид<br>0703 Бенз/а/пирен<br>1325 Формальдегид<br>2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,1101<br>0,0179<br>0,0051<br>0,043<br>0,1111<br>0,0000001<br>0,0012<br>0,0297    | 569,862<br>92,648<br>26,397<br>222,562<br>575,038  | 1,6295<br>0,2648<br>0,0727<br>0,6365<br>1,6549 | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство                     | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                         |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |     | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества  |           |         | Год достижения НДВ |      |
|----------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|---------|--------------------|------|
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                 |           |         |                    |      |
|                                  |     | Наименование                                                                                                    | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 | г/с                             | мг/м3     | т/год   |                    |      |
| 1                                | 2   | 3                                                                                                               | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16  | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                              | 23                              | 24        | 25      | 26                 |      |
| 009                              |     | Дизельный привод компрессора Doosan 129 кВт                                                                     | 1               | 4386                      | Выхлопная труба                                | 5527                                    | 4                            | 0,1                    | 24,61                                                                             | 0,19                                               | 450   | 53481                                 | 91638 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид              | 0,1101    | 569,862 | 1,6295             | 2027 |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                            | Азот (II) оксид                 | 0,0179    | 92,648  | 0,2648             | 2027 |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                            | Углерод (Сажа)                  | 0,0051    | 26,397  | 0,0727             | 2027 |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                            | Сера диоксид                    | 0,043     | 222,562 | 0,6365             | 2027 |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                            | Углерод оксид                   | 0,1111    | 575,038 | 1,6549             | 2027 |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703                            | Бенз/а/пирен                    | 0,0000001 | 0,001   | 0,000002           | 2027 |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                            | Формальдегид                    | 0,0012    | 6,211   | 0,0182             | 2027 |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0297    | 153,723 | 0,4365             | 2027 |
| 009                              |     | Завод буровых растворов (ЗБР)                                                                                   | 4               | 1433                      | Неорганизованный источник                      | 6029                                    | 15                           |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53480                                 | 91642 | 100                                | 50  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0108                            | Барий сульфат                   | 0,0099    |         | 0,0817             | 2027 |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,119     |         | 1,2605             | 2027 |
| 009                              |     | Чеки приема бурового шлама бурового раствора на нефтяной основе (непереработанный НБШ и отработанный НБР)       | 4               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6099                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53271                                 | 91494 | 100                                | 20  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 8,6683                          |           | 55,3282 | 2027               |      |
| 009                              |     | Карты хранения жидких отходов                                                                                   | 2               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6562                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53392                                 | 91832 | 112                                | 272 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 16,8017                         |           | 49,6414 | 2027               |      |
| 009                              |     | Участок обработки жидких отходов (УОЖО)                                                                         | 4               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6563                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53567                                 | 91741 | 32                                 | 80  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0172                            | Алюминий, растворимые соли      | 3,33E-08  |         | 1,92E-08           | 2027 |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0073    |         | 0,0419             | 2027 |
| 009                              |     | Система временного хранения и подготовки отходов к термической обработке                                        | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6570                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53631                                 | 91749 | 5                                  | 2   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,04334                         |           | 0,2766  | 2027               |      |
| 009                              |     | Участок хранения инертных отходов после термической обработки                                                   | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6572                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53583                                 | 91875 | 2                                  | 2   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы              | 0,3047                          |           | 0,4762  | 2027               |      |
| 009                              |     | Чек приема сырья для ВП                                                                                         | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6596                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53625                                 | 91757 | 40                                 | 10  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 1,7527                          |           | 11,1874 | 2027               |      |
| 009                              |     | Бункер приема шлама на УТОШ                                                                                     | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6598                                    | 3                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53489                                 | 91525 | 3                                  | 2   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0091                          |           | 0,0581  | 2027               |      |
| 009                              |     | Чеки приема переработанного шлама с УТОШ (5а,5в,5с)                                                             | 3               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6599                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53485                                 | 91522 | 48                                 | 10  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 2,1021                          |           | 13,4171 | 2027               |      |
| 009                              |     | Емкости нефтесодержащей воды и восстановленного базового масла<br>Резервуары флокуляции<br>Отстойные резервуары | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6600                                    | 12                           |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53667                                 | 91610 | 2                                  | 2   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2735                            | Масло минеральное нефтяное      | 0,0009    |         | 0,00269            | 2027 |
|                                  |     |                                                                                                                 | 2               | 8760                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0031    |         | 0,00914            | 2027 |
|                                  |     |                                                                                                                 | 2               | 8760                      |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                 |           |         |                    |      |
| 009                              |     | Силоса хранения БРНО, свежего базового масла                                                                    | 26              | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6601                                    | 12                           |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53475                                 | 91640 | 5                                  | 7   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2735                            | Масло минеральное нефтяное      | 0,0007    |         | 0,0022             | 2027 |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0068    |         | 0,0698             | 2027 |
| 009                              |     | Площадка временного хранения нефтезагрязненной воды и отработанных БРВО                                         | 16              | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6603                                    | 13                           |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 53667                                 | 91611 | 5                                  | 7   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0075                          |           | 0,0077  | 2027               |      |
| Грифон                           |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                 |           |         |                    |      |
| 010                              |     | Грифон                                                                                                          | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6409                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 58438                                 | 91589 | 21                                 | 50  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     | 0,02                            |           | 0,63072 | 2027               |      |
| Система сбора скважинного флюида |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                 |           |         |                    |      |
| 011                              |     | Факел. Сырой газ                                                                                                | 1               |                           | Факел                                          | 0463                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 51063                                 | 91958 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид              |           |         |                    |      |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                            | Азот (II) оксид                 |           |         |                    |      |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                            | Углерод (Сажа)                  |           |         |                    |      |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                            | Сера диоксид                    |           |         |                    |      |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                            | Сероводород                     |           |         |                    |      |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                            | Углерод оксид                   |           |         |                    |      |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                            | Метан                           |           |         |                    |      |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1715                            | Метилмеркаптан                  |           |         |                    |      |
| 011                              |     | Факел. СУМ 1. Сырой газ                                                                                         | 1               |                           | Факел                                          | 0644                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 57103                                 | 90854 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид              |           |         |                    |      |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                            | Азот (II) оксид                 |           |         |                    |      |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                            | Углерод (Сажа)                  |           |         |                    |      |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                            | Сера диоксид                    |           |         |                    |      |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                            | Сероводород                     |           |         |                    |      |
|                                  |     |                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                            | Углерод оксид                   |           |         |                    |      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех             | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества   | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |          |         | Год достижения НДВ |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|----------|---------|--------------------|
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                |                       |                                |          |         |                    |
|              |                 | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                |                       | г/с                            | мг/м3    | т/год   |                    |
| 1            | 2               | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21             | 22                    | 23                             | 24       | 25      | 26                 |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0410                                                                    | Метан          |                       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 1715                                                                    | Метилмеркаптан |                       |                                |          |         |                    |
| 011          |                 | Факел. Мобильный факел. Сырой газ       | 1               | 2                         | Факел                                          | 0645                                    | 37,9                         | 2,41                   | 16,43                                                                             | 75,15                                              | 1722  | 51009                                 | 91100 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    | 1,9874                         | 193,258  | 0,0143  | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304           | Азот (II) оксид       | 0,3229                         | 31,399   | 0,0023  | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328           | Углерод (Сажа)        | 1,6561                         | 161,042  | 0,0119  | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330           | Сера диоксид          | 100,5301                       | 9775,689 | 0,7232  | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333           | Сероводород           | 0,0847                         | 8,236    | 0,0006  | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337           | Углерод оксид         | 16,561                         | 1610,415 | 0,1191  | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410           | Метан                 | 0,4140                         | 40,258   | 0,003   | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715           | Метилмеркаптан        | 0,0014                         | 0,136    | 0,00001 | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
| 0304         | Азот (II) оксид |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                |                       |                                |          |         |                    |
| 0328         | Углерод (Сажа)  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                |                       |                                |          |         |                    |
| 011          |                 | ГФУ. Сква. 138-1                        | 1               |                           | Факел                                          | 0701                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 59071                                 | 92562 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304           | Азот (II) оксид       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328           | Углерод (Сажа)        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330           | Сера диоксид          |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333           | Сероводород           |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337           | Углерод оксид         |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410           | Метан                 |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715           | Метилмеркаптан        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
| 011          |                 | ГФУ. Сква 9846                          | 1               |                           | Факел                                          | 0801                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 58006                                 | 86181 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304           | Азот (II) оксид       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328           | Углерод (Сажа)        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330           | Сера диоксид          |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333           | Сероводород           |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337           | Углерод оксид         |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410           | Метан                 |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715           | Метилмеркаптан        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
| 011          |                 | ГФУ. Сква. 9842-2                       | 1               |                           | Факел                                          | 0802                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 65854                                 | 85433 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304           | Азот (II) оксид       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328           | Углерод (Сажа)        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330           | Сера диоксид          |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333           | Сероводород           |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337           | Углерод оксид         |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410           | Метан                 |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715           | Метилмеркаптан        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
| 011          |                 | ГФУ. Сква. 9844                         | 1               |                           | Факел                                          | 0803                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 49077                                 | 89500 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304           | Азот (II) оксид       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328           | Углерод (Сажа)        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330           | Сера диоксид          |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333           | Сероводород           |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337           | Углерод оксид         |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410           | Метан                 |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715           | Метилмеркаптан        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
| 011          |                 | ГФУ Сква 9835                           | 1               |                           | Факел                                          | 0804                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 53050                                 | 88800 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304           | Азот (II) оксид       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328           | Углерод (Сажа)        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330           | Сера диоксид          |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333           | Сероводород           |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337           | Углерод оксид         |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410           | Метан                 |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715           | Метилмеркаптан        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
| 011          |                 | ГФУ Сква 718                            | 1               |                           | Факел                                          | 0805                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 63914                                 | 83870 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304           | Азот (II) оксид       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328           | Углерод (Сажа)        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330           | Сера диоксид          |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333           | Сероводород           |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337           | Углерод оксид         |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410           | Метан                 |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715           | Метилмеркаптан        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
| 011          |                 | ГФУ Сква 933                            | 1               |                           | Факел                                          | 0806                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 56117                                 | 90756 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304           | Азот (II) оксид       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328           | Углерод (Сажа)        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330           | Сера диоксид          |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333           | Сероводород           |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337           | Углерод оксид         |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0410           | Метан                 |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1715           | Метилмеркаптан        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
| 011          |                 | ГФУ Сква 9841                           | 1               |                           | Факел                                          | 0807                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 56861                                 | 86882 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301           | Азота (IV) диоксид    |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304           | Азот (II) оксид       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328           | Углерод (Сажа)        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330           | Сера диоксид          |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333           | Сероводород           |                                |          |         |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |   | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол. вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------|-------|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |
|              |     | 1                                       | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                                 | 4 | 5 | 6                                     | 7     | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 10                             | 11 | 12 |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9840                          | 1 |                           | Факел                                          | 0808                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 65568                                 | 84536 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ Скв 223                             | 1 |                           | Факел                                          | 0809                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 65052                                 | 84874 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 313                           | 1 |                           | Факел                                          | 0810                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 59464                                 | 92151 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 6394                          | 1 |                           | Факел                                          | 0811                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 63725                                 | 93690 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9832                          | 1 |                           | Факел                                          | 0812                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 51170                                 | 89550 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9833                          | 1 |                           | Факел                                          | 0813                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 55905                                 | 92245 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9836                          | 1 |                           | Факел                                          | 0814                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 51377                                 | 90300 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9839                          | 1 |                           | Факел                                          | 0815                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 60795                                 | 92245 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9815                          | 1 |                           | Факел                                          | 0816                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 57440                                 | 86420 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол. вещества                                                | Наименование вещества                                                                                                              | Выбросы загрязняющего вещества |        |       | Год достижения ЦДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                              |                                                                                                                                    |                                |        |       |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                              |                                                                                                                                    | г/с                            | мг/нм3 | т/год |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                           | 22                                                                                                                                 | 23                             | 24     | 25    | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715                 | Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан                                          |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9816D                        | 1               |                           | Факел                                          | 0817                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 49200                                 | 92070 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 196                          | 1               |                           | Факел                                          | 0818                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 61508                                 | 86302 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 442                          | 1               |                           | Факел                                          | 0819                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 56526                                 | 87448 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 106                          | 1               |                           | Факел                                          | 0820                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 61676                                 | 89580 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 127                          | 1               |                           | Факел                                          | 0821                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 60555                                 | 90402 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 152                          | 1               |                           | Факел                                          | 0822                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 62470                                 | 90151 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 153                          | 1               |                           | Факел                                          | 0823                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 62875                                 | 90182 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                |        |       |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 180                          | 1               |                           | Факел                                          | 0824                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 64755                                 | 87314 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                |        |       |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол-ва вещества                                              | Наименование вещества                                                                                                              | Выбросы загрязняющего вещества                                                  |                                                                                    |                                                                                | Год достижения НДВ                                           |     |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                              |                                                                                                                                    |                                                                                 |                                                                                    |                                                                                |                                                              | г/с |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                              |                                                                                                                                    |                                                                                 |                                                                                    |                                                                                |                                                              |     |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                           | 22                                                                                                                                 | 23                                                                              | 24                                                                                 | 25                                                                             | 26                                                           |     |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 348                          | 1               |                           | Факел                                          | 0825                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 59136                                 | 90041 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                                                                 |                                                                                    |                                                                                |                                                              |     |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 437                          | 1               |                           | Факел                                          | 0826                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 56299                                 | 88283 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                                                                 |                                                                                    |                                                                                |                                                              |     |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 809                          | 1               |                           | Факел                                          | 0827                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 62586                                 | 92133 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                                                                 |                                                                                    |                                                                                |                                                              |     |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9825                         | 1               |                           | Факел                                          | 0828                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 65700                                 | 91765 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                                                                 |                                                                                    |                                                                                |                                                              |     |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9822-1                       | 1               |                           | Факел                                          | 0829                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 53960                                 | 89070 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                                                                 |                                                                                    |                                                                                |                                                              |     |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 430-1                        | 1               |                           | Факел                                          | 0830                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 52916                                 | 89130 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                                                                 |                                                                                    |                                                                                |                                                              |     |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 419                          | 1               | 46                        | Факел                                          | 0831                                    | 2                            | 2,73                   | 23,34                                                                       | 136,54                                             | 1722  | 54171                                 | 91019 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан | 9,3094<br>1,5127<br>7,7578<br>281,8964<br>0,2298<br>77,5781<br>1,9394<br>0,0145 | 498,244<br>80,96<br>415,202<br>15087,243<br>12,299<br>4152,021<br>103,798<br>0,776 | 1,5282<br>0,2483<br>1,2735<br>46,2761<br>0,0378<br>12,7352<br>0,3184<br>0,0024 | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |     |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 203                          | 1               |                           | Факел                                          | 0832                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 60721                                 | 87726 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337<br>0410<br>1715 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид<br>Метан<br>Метилмеркаптан |                                                                                 |                                                                                    |                                                                                |                                                              |     |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 220                          | 1               |                           | Факел                                          | 0833                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 59634                                 | 84712 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0333<br>0337                 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Сероводород<br>Углерод оксид                            |                                                                                 |                                                                                    |                                                                                |                                                              |     |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол. вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |           |          | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|----------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |           |          |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |           |          |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21            | 22                    | 23                             | 24        | 25       | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |           |          |                    |
| 011          |     | ГФУ Сква 920                            | 1               |                           | Факел                                          | 0834                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 57030                                 | 91284 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |           |          |                    |
| 011          |     | ГФУ Сква 9809                           | 1               |                           | Факел                                          | 0835                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 56120                                 | 89520 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |           |          |                    |
| 011          |     | ГФУ. Отжиг при сбросах давления.        | 1               | 428                       | Факел                                          | 0836                                    | 2                            | 2,5                    | 15,32                                                                             | 75,15                                              | 1722  | 59700                                 | 91160 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    | 5,1013                         | 496,058   | 7,8631   | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       | 0,8289                         | 80,603    | 1,2778   | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        | 4,251                          | 413,373   | 6,5526   | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          | 154,7588                       | 15048,965 | 238,5447 | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           | 0,1262                         | 12,272    | 0,1945   | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         | 42,5106                        | 4133,791  | 65,5257  | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 | 1,0628                         | 103,348   | 1,6381   | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        | 0,0079                         | 0,768     | 0,0122   | 2027               |
| 011          |     | ГФУ. Сква.703-1                         | 1               |                           | Факел                                          | 0837                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 63695                                 | 86594 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |           |          |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 449-1                        | 1               |                           | Факел                                          | 0838                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 54316                                 | 90164 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |           |          |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква.915-1                         | 1               |                           | Факел                                          | 0839                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 54059                                 | 88116 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |           |          |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква.9848                          | 1               |                           | Факел                                          | 0840                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 52080                                 | 90346 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |           |          |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква.9849                          | 1               |                           | Факел                                          | 0841                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 55469                                 | 91806 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |           |          |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9850                         | 1               |                           | Факел                                          | 0842                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 64054                                 | 91897 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |           |          |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |           |          |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |   | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол. вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------|-------|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |
|              |     | 1                                       | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                                 | 4 | 5 | 6                                     | 7     | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 10                             | 11 | 12 |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9852 (FW03-A)                | 1 |                           | Факел                                          | 0843                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 47070                                 | 90790 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9853                         | 1 |                           | Факел                                          | 0844                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 49997                                 | 90244 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква.9847                          | 1 |                           | Факел                                          | 0845                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 57063                                 | 93085 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9851                         | 1 |                           | Факел                                          | 0846                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 65185                                 | 93076 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 38                           | 1 |                           | Факел                                          | 0847                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 49677                                 | 91353 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9810                         | 1 |                           | Факел                                          | 0848                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 58814                                 | 94300 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква.TPD-3 (9842)                  | 1 |                           | Факел                                          | 0850                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 59700                                 | 91160 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква.TPD-4 (152)                   | 1 |                           | Факел                                          | 0851                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 59700                                 | 91160 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328          | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330          | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333          | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337          | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410          | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715          | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква.TPD-5 (9840)                  | 1 |                           | Факел                                          | 0852                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |   |   | 59700                                 | 91160 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301          | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |   |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304          | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол. вещества           | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.лист, центра площадного источника |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                         |                       |                                |    |    |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                         |                       |                                |    |    |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                      | 22                    | 23                             | 24 | 25 | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв.231-1                          | 1               |                           | Факел                                          | 0853                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 59700                                 | 91160 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв.101-1                          | 1               |                           | Факел                                          | 0854                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 63940                                 | 88810 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 340                           | 1               |                           | Факел                                          | 0855                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 59700                                 | 91160 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 321-1                         | 1               |                           | Факел                                          | 0856                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 63858                                 | 91981 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 320                           | 1               |                           | Факел                                          | 0857                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 62949                                 | 92171 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9845                          | 1               |                           | Факел                                          | 0858                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 62586                                 | 92133 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9843                          | 1               |                           | Факел                                          | 0859                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 65978                                 | 90038 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9855                          | 1               |                           | Факел                                          | 0860                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                                                    |       | 49516                                 | 89845 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех             | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |          |         | Год достижения ЦДВ |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|----------|---------|--------------------|
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
|              |                 | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | г/с                            | мг/м3    | т/год   |                    |
| 1            | 2               | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                             | 24       | 25      | 26                 |
| 011          |                 | ГФУ. Скв. 166                           | 1               | 36                        | Факел                                          | 0861                                    | 2                            | 3,13                   | 26,62                                                                        | 204,74                                             |       | 62301                                 | 87269 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    | 10,1654                        | 49,65    | 1,3174  | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       | 1,6519                         | 8,068    | 0,2141  | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)        | 8,4712                         | 41,375   | 1,0979  | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          | 356,6168                       | 1741,803 | 46,2175 | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           | 0,294                          | 1,436    | 0,0381  | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         | 84,7115                        | 413,752  | 10,9786 | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 | 2,1178                         | 10,344   | 0,2745  | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        | 0,0137                         | 0,067    | 0,0018  | 2027               |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 011          |                       | ГФУ. Скв. 171                  | 1        | 10      | Факел              |
| 0304         | Азот (II) оксид | 4,9099                                  | 7,211           | 0,1697                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0328         | Углерод (Сажа)  | 25,1788                                 | 36,978          | 0,8702                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0330         | Сера диоксид    | 1123,4521                               | 1649,927        | 38,8265                   | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0333         | Сероводород     | 0,9299                                  | 1,366           | 0,0321                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0337         | Углерод оксид   | 251,7886                                | 369,782         | 8,7018                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0410         | Метан           | 6,2947                                  | 9,245           | 0,2175                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 1715         | Метилмеркаптан  | 0,038                                   | 0,056           | 0,0013                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 011          |                 | ГФУ. Скв. 9854                          | 1               |                           | Факел                                          | 0863                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |                                                    |       | 49682                                 | 92070 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 011          |                       | ГФУ. Скв. 9856 (NW09_A)        | 1        |         | Факел              |
| 0304         | Азот (II) оксид |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0328         | Углерод (Сажа)  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0330         | Сера диоксид    |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0333         | Сероводород     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0337         | Углерод оксид   |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0410         | Метан           |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 1715         | Метилмеркаптан  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 011          |                 | ГФУ. Скв. 22                            | 1               |                           | Факел                                          | 0865                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |                                                    |       | 49000                                 | 92199 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 011          |                       | ГФУ. Скв. 347                  | 1        |         | Факел              |
| 0304         | Азот (II) оксид |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0328         | Углерод (Сажа)  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0330         | Сера диоксид    |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0333         | Сероводород     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0337         | Углерод оксид   |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0410         | Метан           |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 1715         | Метилмеркаптан  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 011          |                 | ГФУ. Скв. 5790                          | 1               |                           | Факел                                          | 0867                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |                                                    |       | 56844                                 | 90219 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 011          |                       | ГФУ. Скв. 817                  | 1        |         | Факел              |
| 0304         | Азот (II) оксид |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0328         | Углерод (Сажа)  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0330         | Сера диоксид    |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0333         | Сероводород     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0337         | Углерод оксид   |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 0410         | Метан           |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 1715         | Метилмеркаптан  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
| 011          |                 | ГФУ. Скв. 9859 (W03-A22)                | 1               |                           | Факел                                          | 0869                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |                                                    |       | 47503                                 | 92200 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)        |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |          |         |                    |
|              |                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |          |         |                    |
| 0337         | Углерод оксид   |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |          |         |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                 |   | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол. вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |                    |    | Год достижения НДВ |    |    |
|--------------|-----|-----------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|-------|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|----|--------------------|----|----|
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |                    |    |                    |    |    |
|              |     | 1                                       | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | Наименование                                                                      | Количество, шт. | 3 | 4                                     | 5     | 6                                  | 7 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 8                              | 9                  | 10 |                    | 11 | 12 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 627-1                        | 1 |                           | Факел                                          | 0870                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       | 64139 | 86561                              |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9860 (FW03-B)                | 1 |                           | Факел                                          | 0871                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       | 46676 | 91396                              |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9811                         | 1 |                           | Факел                                          | 0872                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       | 63000 | 92850                              |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 2D                           | 1 |                           | Факел                                          | 0873                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       | 63457 | 88615                              |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 310                          | 1 |                           | Факел                                          | 0874                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       | 62846 | 93572                              |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 322                          | 1 |                           | Факел                                          | 0875                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       | 59423 | 90288                              |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9814-1                       | 1 |                           | Факел                                          | 0876                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       | 59700 | 91160                              |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 121                          | 1 |                           | Факел                                          | 0877                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       | 65249 | 89833                              |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 910                          | 1 |                           | Факел                                          | 0878                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       | 53842 | 90136                              |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |   |   | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол-во вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------|-------|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   | точ.ист, центра площадного источника   |       | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                       |                                |    |    |                    |
|              |     | 1                                       | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                            | 4 | 5 | 6                                      | 7     | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                       | 10                             | 11 | 12 |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410            | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9828                         | 1 |                           | Факел                                          | 0879                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |   |   | 59700                                  | 91160 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410            | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква.TDN                           | 1 |                           | Факел                                          | 0880                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |   |   | 59700                                  | 91160 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410            | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9847                         | 1 |                           | Факел                                          | 0881                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |   |   | 63112                                  | 84983 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410            | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9858                         | 1 |                           | Факел                                          | 0882                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |   |   | 62714                                  | 94760 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410            | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9829                         | 1 |                           | Факел                                          | 0883                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |   |   | 64650                                  | 93520 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410            | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9862                         | 1 |                           | Факел                                          | 0884                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |   |   | 55465                                  | 88823 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410            | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9861 (W03-A23_A)             | 1 |                           | Факел                                          | 0885                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |   |   | 49957                                  | 89842 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410            | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 20D                          | 1 |                           | Факел                                          | 0886                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |   |   | 55366                                  | 90424 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)        |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид          |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333            | Сероводород           |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид         |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410            | Метан                 |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715            | Метилмеркаптан        |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9838                         | 1 |                           | Факел                                          | 0887                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |   |   | 60767                                  | 84945 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид    |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |   |   |                                        |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид       |                                |    |    |                    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол. вещества           | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.лист, центра площадного источника |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                         |                       |                                |    |    |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                         |                       |                                |    |    |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                      | 22                    | 23                             | 24 | 25 | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 328                          | 1               |                           | Факел                                          | 0888                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 60983                                 | 89651 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9865                         | 1               |                           | Факел                                          | 0889                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 67586                                 | 88582 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква.110-1                         | 1               |                           | Факел                                          | 0890                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 62687                                 | 88710 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9864                         | 1               |                           | Факел                                          | 0891                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 60005                                 | 87383 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 118-1                        | 1               |                           | Факел                                          | 0892                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 61013                                 | 91708 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 154                          | 1               |                           | Факел                                          | 0893                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 64162                                 | 90337 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 168                          | 1               |                           | Факел                                          | 0894                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 62288                                 | 86778 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 306                          | 1               |                           | Факел                                          | 0895                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 62358                                 | 94478 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                 |   | Координаты источника на карте-схеме,м  |   |                                    |       | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол. вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |                    |    | Год достижения НДВ |    |    |    |
|--------------|-----|-----------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|----------------------------------------|---|------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|----|--------------------|----|----|----|
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   | точ. лист, центра площадного источника |   | длина, ширина площадного источника |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |                    |    |                    |    |    |    |
|              |     | 1                                       | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | Наименование                                                                      | Количество, шт. | 3 | 4                                      | 5 | 6                                  | 7     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 8                              | 9                  | 10 |                    | 11 | 12 | 13 |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 312D-1                        | 1 |                           | Факел                                          | 0896                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                        |   | 58047                              | 92312 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 324                           | 1 |                           | Факел                                          | 0897                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                        |   | 62505                              | 90511 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 408                           | 1 |                           | Факел                                          | 0898                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                        |   | 57389                              | 93275 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 446                           | 1 |                           | Факел                                          | 0899                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                        |   | 58340                              | 86566 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 621                           | 1 |                           | Факел                                          | 0900                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                        |   | 63263                              | 88131 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 804                           | 1 |                           | Факел                                          | 0901                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                        |   | 61786                              | 93435 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 806N-D                        | 1 |                           | Факел                                          | 0902                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                        |   | 60330                              | 92114 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 905-1                         | 1 |                           | Факел                                          | 0903                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                        |   | 57078                              | 92258 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0410                           | Метан              |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |    |                    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 912                           | 1 |                           | Факел                                          | 0904                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                        |   | 52074                              | 89082 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0330                           | Сера диоксид       |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0333                           | Сероводород        |    |                    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                        |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       | 0337                           | Углерод оксид      |    |                    |    |    |    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                 |   | Координаты источника на карте-схеме,м |   |                                    |       | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол. вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |      |                |                    |                    |    |    |    |    |
|--------------|-----|-----------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|---|------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|------|----------------|--------------------|--------------------|----|----|----|----|
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   | точ.ист, центра площадного источника  |   | длина, ширина площадного источника |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      |                |                    |                    |    |    |    |    |
|              |     | 1                                       | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | Наименование                                                                      | Количество, шт. | 3 | 4                                     | 5 | 6                                  | 7     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               | 8                     | 9                              | 10 | 11 |                    | 12   | X1             | Y1                 | X2                 | Y2 | 13 | 14 | 15 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    | 0410 | Метан          |                    |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    | 1715 | Метилмеркаптан |                    |                    |    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9866 (CF2_H3)                | 1 |                           | Факел                                          | 0905                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       |   | 59310                              | 86204 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0301           | Азота (IV) диоксид |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0304           | Азот (II) оксид    |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0328           | Углерод (Сажа)     |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0330           | Сера диоксид       |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0333           | Сероводород        |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0337           | Углерод оксид      |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0410           | Метан              |                    |    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9819                         | 1 |                           | Факел                                          | 0906                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       |   | 66700                              | 89165 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      |                | 1715               | Метилмеркаптан     |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0301           | Азота (IV) диоксид |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0304           | Азот (II) оксид    |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0328           | Углерод (Сажа)     |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0330           | Сера диоксид       |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0333           | Сероводород        |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0337           | Углерод оксид      |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0410           | Метан              |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 1715           | Метилмеркаптан     |                    |    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9820                         | 1 |                           | Факел                                          | 0907                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       |   | 65565                              | 92975 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      |                | 0301               | Азота (IV) диоксид |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0304           | Азот (II) оксид    |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0328           | Углерод (Сажа)     |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0330           | Сера диоксид       |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0333           | Сероводород        |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0337           | Углерод оксид      |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0410           | Метан              |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 1715           | Метилмеркаптан     |                    |    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9863                         | 1 |                           | Факел                                          | 0908                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       |   | 58791                              | 88664 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      |                | 0301               | Азота (IV) диоксид |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0304           | Азот (II) оксид    |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0328           | Углерод (Сажа)     |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0330           | Сера диоксид       |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0333           | Сероводород        |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0337           | Углерод оксид      |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0410           | Метан              |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 1715           | Метилмеркаптан     |                    |    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9868 (WBU_S2)                | 1 |                           | Факел                                          | 0909                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       |   | 47177                              | 90012 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      |                | 0301               | Азота (IV) диоксид |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0304           | Азот (II) оксид    |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0328           | Углерод (Сажа)     |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0330           | Сера диоксид       |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0333           | Сероводород        |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0337           | Углерод оксид      |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0410           | Метан              |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 1715           | Метилмеркаптан     |                    |    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9870 (MBU_CO3_INFILL_5_39)   | 1 |                           | Факел                                          | 0910                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       |   | 56205                              | 88917 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      |                | 0301               | Азота (IV) диоксид |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0304           | Азот (II) оксид    |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0328           | Углерод (Сажа)     |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0330           | Сера диоксид       |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0333           | Сероводород        |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0337           | Углерод оксид      |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0410           | Метан              |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 1715           | Метилмеркаптан     |                    |    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9871 (MBU_CO3_INFILL_12)     | 1 |                           | Факел                                          | 0911                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       |   | 60450                              | 90000 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      |                | 0301               | Азота (IV) диоксид |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0304           | Азот (II) оксид    |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0328           | Углерод (Сажа)     |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0330           | Сера диоксид       |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0333           | Сероводород        |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0337           | Углерод оксид      |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0410           | Метан              |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 1715           | Метилмеркаптан     |                    |    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9872 (MBU_S)                 | 1 |                           | Факел                                          | 0912                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       |   | 56091                              | 86729 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      |                | 0301               | Азота (IV) диоксид |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0304           | Азот (II) оксид    |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0328           | Углерод (Сажа)     |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0330           | Сера диоксид       |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0333           | Сероводород        |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0337           | Углерод оксид      |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0410           | Метан              |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 1715           | Метилмеркаптан     |                    |    |    |    |    |
| 011          |     | ГФУ. Сква. 9873 (SF_3)                  | 1 |                           | Факел                                          | 0913                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                                   |                 |   |                                       |   | 59425                              | 85530 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      |                | 0301               | Азота (IV) диоксид |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0304           | Азот (II) оксид    |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      | 0328           | Углерод (Сажа)     |                    |    |    |    |    |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |               |                       |                                |    |    |                    |      |                |                    |                    |    |    |    |    |

| Производство | Цех            | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |                    |                         | Год достижения НДВ |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|--------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|---------|-------|------|---|-------|--|--|--|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--------------------|--|--|--|--|
|              |                | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | точ.ист, центра площадного источника   |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | г/с                            | мг/м3              | т/год                   |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | X1                                     | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 1            | 2              | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                             | 24                 | 25                      | 26                 |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 011          |                | ГФУ. Сква. 9874 (NEO3_H22)              | 1               |                           | Факел                                          | 0914                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |                                                    |       | 64542                                  | 93881 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                 |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан        |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид    |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)        |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид          |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород           |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид         |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 011          |                | ГФУ. Сква. 9875 (WBU_NW2)               | 1               | 24                        | Факел                                          | 0915                                    | 2                            | 3,48                   | 29,5                                                                         | 280,55                                             | 1722  | 47356                                  | 91779 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0301                           | Азота (IV) диоксид | 13,6944                 | 356,708            | 1,1832  | 2027  |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0304                           | Азот (II) оксид    | 2,2254                  | 57,967             | 0,1923  | 2027  |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     | 11,412                  | 297,257            | 0,986   | 2027  |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0330                           | Сера диоксид       | 484,5798                | 12622,207          | 41,8677 | 2027  |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0333                           | Сероводород        | 0,3997                  | 10,411             | 0,0345  | 2027  |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0337                           | Углерод оксид      | 114,1201                | 2972,57            | 9,86    | 2027  |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0410                           | Метан              | 2,853                   | 74,314             | 0,2465  | 2027  |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     | 0,0183                  | 0,477              | 0,0016  | 2027  |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 011                            |                    | ГФУ. Сква. 9879 (G6_02) | 1                  |         | Факел | 0916 | 2 | 0,051 |  |  |  | 56941 | 86315 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид    |  |  |  |  |
| 0328         | Углерод (Сажа) |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 0330         | Сера диоксид   |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 0333         | Сероводород    |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 0337         | Углерод оксид  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 0410         | Метан          |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 1715         | Метилмеркаптан |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 011          |                | ГФУ. Сква. 9877 (EO3_E)                 | 1               |                           | Факел                                          | 0917                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |                                                    |       | 65150                                  | 87050 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0328                           | Углерод (Сажа)     |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0330                           | Сера диоксид       |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0333                           | Сероводород        |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0337                           | Углерод оксид      |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 0410                           | Метан              |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 1715                           | Метилмеркаптан     |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | 011                            |                    | ГФУ. Сква. 9876 (SF_1B) | 1                  |         | Факел | 0918 | 2 | 0,051 |  |  |  | 61015 | 84992 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид    |  |  |  |  |
| 0328         | Углерод (Сажа) |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 0330         | Сера диоксид   |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 0333         | Сероводород    |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 0337         | Углерод оксид  |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 0410         | Метан          |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 1715         | Метилмеркаптан |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 011          |                | ГФУ. Сква. 9880 (G6_01)                 | 1               |                           | Факел                                          | 0919                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                              |                                                    |       | 57653                                  | 86157 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид    |  |  |  |  |
|              |                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       |                                |                    |                         |                    |         |       |      |   |       |  |  |  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол. вещества           | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника   |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                         |                       |                                |    |    |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                         |                       |                                |    |    |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                      | 22                    | 23                             | 24 | 25 | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9885                          | 1               |                           | Факел                                          | 0923                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 59605                                  | 86293 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9886                          | 1               |                           | Факел                                          | 0924                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 65059                                  | 87596 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9887                          | 1               |                           | Факел                                          | 0925                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 57290                                  | 91293 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9888 (C3_13)                  | 1               |                           | Факел                                          | 0926                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 59920                                  | 90086 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9889 (C3_10)                  | 1               |                           | Факел                                          | 0927                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 56433                                  | 90811 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9893 (C3_02)                  | 1               |                           | Факел                                          | 0928                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 59925                                  | 89778 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9894 (E2_01)                  | 1               |                           | Факел                                          | 0929                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 66434                                  | 87604 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9897 (C3_16)                  | 1               |                           | Факел                                          | 0930                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 57665                                  | 90846 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301 Азота (IV) диоксид |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304 Азот (II) оксид    |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328 Углерод (Сажа)     |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330 Сера диоксид       |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333 Сероводород        |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337 Углерод оксид      |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410 Метан              |                       |                                |    |    |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                        |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715 Метилмеркаптан     |                       |                                |    |    |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                                                                                                                               | Наименование вещества                                                                | Выбросы загрязняющего вещества                                                    |                                                                               |                                                              | Год достижения ЦДБ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                   |                                                                               |                                                              |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |                                                                                                                                                                            |                                                                                      | г/с                                                                               | мг/м3                                                                         | т/год                                                        |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21                                                                                                                                                                         | 22                                                                                   | 23                                                                                | 24                                                                            | 25                                                           | 26                 |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 243                           | 1               |                           | Факел                                          | 0931                                    | 2                            | 0,051                  |                                                                             |                                                    |       | 60523                                 | 88051 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан |                                                                                      |                                                                                   |                                                                               |                                                              |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 913                           | 1               | 4                         | Факел                                          | 0932                                    | 10,8                         | 6,05                   | 50,18                                                                       | 1441,83                                            | 1722  | 55489                                 | 89339 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан | 55,2824<br>8,9834<br>46,0687<br>2227,4456<br>1,8531<br>460,6872<br>11,5171<br>0,0621 | 280,19<br>45,531<br>233,492<br>11289,463<br>9,392<br>2334,922<br>58,373<br>0,315  | 0,7643<br>0,1241<br>0,6368<br>30,7922<br>0,0257<br>6,3686<br>0,1592<br>0,0009 | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9817                          | 1               | 8                         | Факел                                          | 0933                                    | 5,2                          | 4,95                   | 41,49                                                                       | 797,96                                             | 1722  | 60110                                 | 88000 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан | 30,4528<br>4,9486<br>25,3773<br>1230,266<br>1,0237<br>253,7734<br>6,3444<br>0,0341   | 278,886<br>45,319<br>232,405<br>11266,737<br>9,375<br>2324,049<br>58,102<br>0,312 | 0,9209<br>0,1497<br>0,7674<br>37,2032<br>0,031<br>7,6742<br>0,1918<br>0,001   | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 9898 (PT_09)                  | 1               | 31                        | Факел                                          | 0934                                    | 2                            | 3,39                   | 28,7                                                                        | 258,89                                             | 1722  | 66797                                 | 87893 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан | 12,9297<br>2,1011<br>10,7748<br>452,2615<br>0,3728<br>107,7481<br>2,6937<br>0,0175   | 364,967<br>59,308<br>304,14<br>12765,993<br>10,523<br>3041,407<br>76,035<br>0,494 | 1,4522<br>0,236<br>1,2102<br>50,7981<br>0,0419<br>12,1023<br>0,3026<br>0,002  | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 98100 (C2_05)                 | 1               | 17                        | Факел                                          | 0935                                    | 3,1                          | 4,53                   | 37,95                                                                       | 611,28                                             | 1722  | 61774                                 | 92579 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан | 22,8849<br>3,7188<br>19,0708<br>934,7215<br>0,7783<br>190,7077<br>4,7677<br>0,0252   | 273,583<br>44,457<br>227,986<br>11174,351<br>9,304<br>2279,861<br>56,997<br>0,301 | 1,3841<br>0,225<br>1,1534<br>56,5319<br>0,047<br>11,534<br>0,2884<br>0,0015   | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 98101 (C3_15)                 | 1               | 6                         | Факел                                          | 0936                                    | 9,8                          | 5,86                   | 48,57                                                                       | 1309,32                                            | 1722  | 56273                                 | 90159 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан | 50,1425<br>8,1482<br>41,7855<br>2021,7063<br>1,6819<br>417,8545<br>10,4464<br>0,0562 | 279,86<br>45,477<br>233,217<br>11283,726<br>9,387<br>2332,166<br>58,304<br>0,314  | 1,0831<br>0,176<br>0,9026<br>43,6689<br>0,0364<br>9,0257<br>0,2256<br>0,0012  | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 98102 (E2_05)                 | 1               | 12                        | Факел                                          | 0937                                    | 4,6                          | 4,83                   | 40,36                                                                       | 739,19                                             | 1722  | 66769                                 | 87645 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан | 25,9197<br>4,212<br>21,5998<br>1099,7712<br>0,9177<br>215,9983<br>5,4<br>0,0267      | 256,244<br>41,64<br>213,537<br>10872,427<br>9,072<br>2135,377<br>53,385<br>0,264  | 1,1197<br>0,1819<br>0,9331<br>47,5101<br>0,0397<br>9,3312<br>0,2333<br>0,0012 | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 98103 (C2_13)                 | 1               | 10                        | Факел                                          | 0938                                    | 4,7                          | 4,85                   | 40,51                                                                       | 748,11                                             | 1722  | 61545                                 | 90485 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0333 Сероводород<br>0337 Углерод оксид<br>0410 Метан<br>1715 Метилмеркаптан | 25,9591<br>4,2183<br>21,6326<br>1108,2798<br>0,9251<br>216,3263<br>5,4081<br>0,0265  | 253,574<br>41,205<br>211,312<br>10825,905<br>9,037<br>2113,12<br>52,827<br>0,259  | 0,9645<br>0,1567<br>0,8037<br>41,1748<br>0,0344<br>8,0369<br>0,2009<br>0,001  | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |                    |
| 011          |     | ГФУ. Скв. 98104 (PC_02)                 | 1               | 7                         | Факел                                          | 0939                                    | 9,2                          | 5,75                   | 47,61                                                                       | 1235,78                                            | 1722  | 63811                                 | 85550 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301 Азота (IV) диоксид<br>0304 Азот (II) оксид<br>0328 Углерод (Сажа)<br>0330 Сера диоксид<br>0337 Углерод оксид                                                          | 45,4034<br>7,3781<br>37,8362<br>1874,6666<br>1,5619<br>378,3619                      | 268,49<br>43,63<br>223,742<br>11085,7<br>9,236<br>2237,415                        | 1,0984<br>0,1785<br>0,9153<br>45,3519<br>0,0378<br>9,1533                     | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027                 |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                   | Источник выделения загрязняющих веществ   |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |     | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                 | Выбросы загрязняющего вещества        |                                   |          | Год достижения ЦДВ |                           |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------|--------------------|---------------------------|
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       | г/с                                   | мг/нм3                            | т/год    |                    |                           |
|              |                                       | Наименование                              | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                       |                                   |          |                    |                           |
| 1            | 2                                     | 3                                         | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16  | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                    | 23                                    | 24                                | 25       | 26                 |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 9,459                                 | 55,935                            | 0,2288   | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                        | 0,049                                 | 0,29                              | 0,0012   | 2027               |                           |
| 011          |                                       | СУМ СДРН неплотности оборудования         | 20              | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6124                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 54939                                 | 89438 | 232                                | 232 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0333                                  | Сероводород                           | 0,000367                          |          | 0,0116             | 2027                      |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0410                                  | Метан                                 | 0,00292                           |          | 0,092              | 2027                      |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0415                                  | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0012                            |          | 0,0378             | 2027                      |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0416                                  | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00133                           |          | 0,042              | 2027                      |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1716                                  | Смесь природных меркаптанов           | 0,000017                          |          | 0,000535           | 2027                      |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                                  | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,0017                            |          | 0,0537             | 2027                      |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 011                                   |                                       | Нагн.скв Неплотности оборудования | 14       | 8760               | Неорганизованный источник |
| 0410         | Метан                                 | 0,00204                                   |                 | 0,0644                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                       |                                   |          |                    |                           |
| 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000839                                  |                 | 0,0264                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                       |                                   |          |                    |                           |
| 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000081                                 |                 | 0,0294                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                       |                                   |          |                    |                           |
| 1052         | Метанол                               | 0,0000081                                 |                 | 0,000256                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                       |                                   |          |                    |                           |
| 1716         | Смесь природных меркаптанов           | 0,0000119                                 |                 | 0,000374                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                       |                                   |          |                    |                           |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00119                                   |                 | 0,0376                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                       |                                       |                                   |          |                    |                           |
| 011          |                                       | Разгруз.скважины Неплотности оборудования | 23              | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6356                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 60393                                 | 92812 | 247                                | 247 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000422                              |                                   | 0,0133   | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 0,00335                               |                                   | 0,106    | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00138                               |                                   | 0,0434   | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00153                               |                                   | 0,0482   | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов           | 0,0000195                             |                                   | 0,000615 | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00196                               |                                   | 0,0618   | 2027               |                           |
| 011          |                                       | СУМ D Неплотности оборудования            | 9               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6415                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 59053                                 | 94066 | 60                                 | 60  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000165                              |                                   | 0,00521  | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 0,00131                               |                                   | 0,0414   | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000539                              |                                   | 0,017    | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000599                              |                                   | 0,0189   | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000763                            |                                   | 0,000241 | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000766                              |                                   | 0,0242   | 2027               |                           |
| 011          |                                       | СУМ H Неплотности оборудования            | 9               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6416                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 62382                                 | 92763 | 60                                 | 60  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000165                              |                                   | 0,00521  | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 0,00131                               |                                   | 0,0414   | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000539                              |                                   | 0,017    | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000599                              |                                   | 0,0189   | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000763                            |                                   | 0,000241 | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000766                              |                                   | 0,0242   | 2027               |                           |
| 011          |                                       | СУМ J Неплотности оборудования            | 10              | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6417                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 53825                                 | 89329 | 60                                 | 60  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000184                              |                                   | 0,00579  | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 0,00146                               |                                   | 0,046    | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000599                              |                                   | 0,0189   | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000665                              |                                   | 0,021    | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000848                            |                                   | 0,000267 | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000852                              |                                   | 0,0269   | 2027               |                           |
| 011          |                                       | СУМ M Неплотности оборудования            | 10              | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6418                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 58072                                 | 88122 | 60                                 | 60  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                           | 0,000184                              |                                   | 0,00579  | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                 | 0,00146                               |                                   | 0,046    | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000599                              |                                   | 0,0189   | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000665                              |                                   | 0,021    | 2027               |                           |
|              |                                       |                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1716         | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000848                            |                                   | 0,000267 | 2027               |                           |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |     |      | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества        |            |          | Год достижения НДВ |      |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|--------------------|------|
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2  | Y2   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 | г/с                                   | мг/м3      | т/год    |                    |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                       |            |          |                    |      |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15  | 16   | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                              | 23                                    | 24         | 25       | 26                 |      |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,000852                              |            | 0,0269   | 2027               |      |
| 011          |     | СУМ Р Неплотности оборудования          | 9               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6419                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 60588                                 | 86262 | 60  | 60   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0333                            | Сероводород                           | 0,000165   |          | 0,00521            | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0410                            | Метан                                 | 0,00131    |          | 0,0414             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0415                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000539   |          | 0,017              | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0416                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000599   |          | 0,0189             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1716                            | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000763 |          | 0,000241           | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000766   |          | 0,0242             | 2027 |
| 011          |     | СУМ S Неплотности оборудования          | 7               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6420                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 62495                                 | 86970 | 60  | 60   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0333                            | Сероводород                           | 0,000129   |          | 0,00405            | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0410                            | Метан                                 | 0,00102    |          | 0,0322             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0415                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000419   |          | 0,0132             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0416                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000466   |          | 0,0147             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1716                            | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000594 |          | 0,000187           | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000596   |          | 0,0188             | 2027 |
| 011          |     | СУМ Т Неплотности оборудования          | 5               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6421                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 62602                                 | 85180 | 60  | 60   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0333                            | Сероводород                           | 0,0000735  |          | 0,00232            | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0410                            | Метан                                 | 0,000583   |          | 0,0184             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0415                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00024    |          | 0,00756            | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0416                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000266   |          | 0,00839            | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1716                            | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000339 |          | 0,000107           | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000341   |          | 0,0107             | 2027 |
| 011          |     | СУМ W Неплотности оборудования          | 5               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6422                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 65109                                 | 85824 | 60  | 60   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0333                            | Сероводород                           | 0,0000918  |          | 0,0029             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0410                            | Метан                                 | 0,000729   |          | 0,023              | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0415                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000299   |          | 0,00944            | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0416                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000333   |          | 0,0105             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1716                            | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000424 |          | 0,000134           | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000426   |          | 0,0134             | 2027 |
| 011          |     | СУМ Y Неплотности оборудования          | 10              | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6607                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 50948                                 | 91950 | 200 | 1276 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0333                            | Сероводород                           | 0,00013    |          | 0,0041             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0410                            | Метан                                 | 0,00104    |          | 0,0327             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0415                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000423   |          | 0,0133             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0416                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000463   |          | 0,0146             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1716                            | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000592 |          | 0,000187           | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000591   |          | 0,0186             | 2027 |
| 011          |     | Площадка факела СУМ Y                   | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6611                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 51018                                 | 91933 | 12  | 34   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0333                            | Сероводород                           | 0,000048   |          | 0,00151            | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0415                            | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000525   |          | 0,0166             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0416                            | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000166   |          | 0,00525            | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1052                            | Метанол                               | 4,56E-08   |          | 0,00000144         | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1716                            | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000163 |          | 0,0000515          | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2754                            | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00016    |          | 0,00504            | 2027 |
| КОТС         |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                 |                                       |            |          |                    |      |
| 012          |     | ВФУ. Топливный газ ВФУ. Сырой газ       | 1<br>1          | 20,7                      | Факел                                          | 0702                                    | 72,6                         | 6,83                   | 22,77                                                                       | 836,48                                             | 1727  | 63086                                 | 90973 |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0301                            | Азота (IV) диоксид                    | 22,0518    | 193,133  | 1,6411             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0304                            | Азот (II) оксид                       | 3,5834     | 31,384   | 0,2667             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0328                            | Углерод (Сажа)                        | 18,3765    | 160,944  | 1,3675             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0330                            | Сера диоксид                          | 1044,8333  | 9150,794 | 77,7546            | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0333                            | Сероводород                           | 0,8844     | 7,746    | 0,0658             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0337                            | Углерод оксид                         | 183,7653   | 1609,442 | 13,6755            | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0410                            | Метан                                 | 4,5941     | 40,236   | 0,3419             | 2027 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |       |     |      |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1715                            | Метилмеркаптан                        | 0,0076     | 0,067    | 0,0006             | 2027 |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспечения газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества |                                       |             | Год достижения НДВ |            |      |
|--------------|-----|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------------|------------|------|
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | г/с                            | мг/м3                                 | т/год       |                    |            |      |
|              |     | Наименование                                           | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                |                                       |             |                    |            |      |
| 1            | 2   | 3                                                      | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                      | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                             | 24                                    | 25          | 26                 |            |      |
| 012          |     | ГФУ. Топливный газ<br>ГФУ. Сырой газ<br>ГФУ. Конденсат | 1               | 213.6                     | Факел                                          | 0703                                    | 5                            | 4,6                    | 28,33                                                                             | 471,95                                             | 1727  | 63077                                 | 91251 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид             | 12,4417                               | 193,131     | 1,2711             | 2027       |      |
|              |     |                                                        | 1               | 25.82                     |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                | 2,0218                                | 31,384      | 0,2065             | 2027       |      |
|              |     |                                                        | 1               |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                 | 10,3681                               | 160,942     | 1,0592             | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                   | 589,4989                              | 9150,701    | 54,7933            | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                    | 0,499                                 | 7,746       | 0,0464             | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                  | 103,6811                              | 1609,426    | 10,5923            | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0410                  | Метан                          | 2,592                                 | 40,235      | 0,2648             | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                 | 0,0043                                | 0,067       | 0,0004             | 2027       |      |
| 012          |     | ГФУ. Топливный газ<br>ГФУ. Сырой газ<br>ГФУ. Конденсат | 1               | 213.6                     | Факел                                          | 0704                                    | 5                            | 4,6                    | 28,33                                                                             | 471,95                                             | 1727  | 63594                                 | 92041 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид             | 12,4417                               | 193,131     | 1,2711             | 2027       |      |
|              |     |                                                        | 1               | 25.82                     |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                | 2,0218                                | 31,384      | 0,2065             | 2027       |      |
|              |     |                                                        | 1               |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                 | 10,3681                               | 160,942     | 1,0592             | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                   | 589,4989                              | 9150,701    | 54,7933            | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                    | 0,499                                 | 7,746       | 0,0464             | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                  | 103,6811                              | 1609,426    | 10,5923            | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0410                  | Метан                          | 2,592                                 | 40,235      | 0,2648             | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                 | 0,0043                                | 0,067       | 0,0004             | 2027       |      |
| 012          |     | ВФУ. Сырой газ                                         | 1               | 7,76                      | Факел                                          | 0706                                    | 72,6                         | 6,83                   | 22,77                                                                             | 836,48                                             | 1727  | 63308                                 | 92967 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид             | 22,0518                               | 193,133     | 0,6159             | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                | 3,5834                                | 31,384      | 0,1001             | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                 | 18,3765                               | 160,944     | 0,5132             | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                   | 1044,8333                             | 9150,794    | 29,1796            | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                    | 0,8844                                | 7,746       | 0,0247             | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                  | 183,7653                              | 1609,442    | 5,1321             | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0410                  | Метан                          | 4,5941                                | 40,236      | 0,1283             | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                 | 0,0076                                | 0,067       | 0,000213           | 2027       |      |
| 012          |     | Свеча                                                  | 1               | 438                       | Факел                                          | 0707                                    | 10                           | 0,009                  | 0,15                                                                              | 0,00001                                            | 31,8  | 63308                                 | 92467 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                    | 0,008281                              | 924560      | 0,004353           | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0410                  | Метан                          | 0,0886                                | 9892043,956 | 0,046567           | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 1715                  | Метилмеркаптан                 | 0,000073                              | 8150,33     | 0,000039           | 2027       |      |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0333                  | Сероводород                    | 0,00007                               |             | 0,00021            | 2027       |      |
| 012          |     | УЗП-1                                                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6575                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 62910                                 | 90998 | 25                                 | 25 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0415                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000859    |                    | 0,0271     | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0416                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000467   |                    | 0,00147    | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 1716                           | Смесь природных меркаптанов           | 0,000000875 |                    | 0,0000276  | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 2754                           | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000000882 |                    | 0,0000278  | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0333                           | Сероводород                           | 0,0000823   |                    | 0,00259    | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0415                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,00101     |                    | 0,0318     | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0416                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,0000549   |                    | 0,00173    | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 1716                           | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000103  |                    | 0,0000325  | 2027 |
| 012          |     | УЗП-2                                                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6576                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 62937                                 | 91370 | 25                                 | 25 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 2754                           | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,00000104  |                    | 0,0000327  | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0333                           | Сероводород                           | 0,0000148   |                    | 0,000465   | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0415                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,000104    |                    | 0,00327    | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0416                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000173    |                    | 0,00545    | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 1052                           | Метанол                               | 5,54E-08    |                    | 0,00000175 | 2027 |
| 012          |     | УЗП-3                                                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6577                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 62964                                 | 91155 | 25                                 | 25 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 1716                           | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000144  |                    | 0,0000454  | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 2754                           | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000194    |                    | 0,00611    | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0333                           | Сероводород                           | 0,0000113   |                    | 0,000358   | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0415                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0000797   |                    | 0,00251    | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0416                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000133    |                    | 0,00419    | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 1052                           | Метанол                               | 4,26E-08    |                    | 0,00000134 | 2027 |
| 012          |     | УЗП-4                                                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6578                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 62904                                 | 91215 | 25                                 | 25 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 1716                           | Смесь природных меркаптанов           | 0,00000111  |                    | 0,0000349  | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 2754                           | Углеводороды предельные C12-C19       | 0,000149    |                    | 0,00469    | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0333                           | Сероводород                           | 0,0000126   |                    | 0,000398   | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0415                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0000887   |                    | 0,0028     | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0416                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000148    |                    | 0,00466    | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 1052                           | Метанол                               | 4,73E-08    |                    | 0,00000149 | 2027 |
| 012          |     | УЗП-5                                                  | 1               | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6579                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 63381                                 | 92034 | 25                                 | 25 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0333                           | Сероводород                           | 0,0000126   |                    | 0,000398   | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0415                           | Смесь углеводородов предельных C1-C5  | 0,0000887   |                    | 0,0028     | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 0416                           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,000148    |                    | 0,00466    | 2027 |
|              |     |                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 1052                           | Метанол                               | 4,73E-08    |                    | 0,00000149 | 2027 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство                              | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |       |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |     | Наименование газоочистных установок; тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |          |            | Год достижения ЦДВ |
|-------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|------------|--------------------|
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                |          |            |                    |
|                                           |     | 1                                       | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                           | 4     | 5     | 6                                     | 7     | 8                                  | 9   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 10                                                          | 11                             | 12       | X1         |                    |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1716         | Смесь природных меркаптанов                                 | 0,00000123                     |          | 0,0000388  | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,000166                       |          | 0,00522    | 2027               |
| 012                                       |     | СЗА 1/2                                 | 1 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6608                                    | 2                            |                        |                                                                             | 30,1  | 50949 | 91951                                 | 4     | 4                                  |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0333         | Сероводород                                                 | 0,0000252                      |          | 0,000795   | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5                        | 0,00031                        |          | 0,00976    | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10                       | 0,0000168                      |          | 0,000531   | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1716         | Смесь природных меркаптанов                                 | 0,000000315                    |          | 0,00000995 | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,000000318                    |          | 0,00001    | 2027               |
| Полигон по захоронению ТПО КУО (Экоцентр) |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                |          |            |                    |
| 013                                       |     | Полигон захоронения ТО                  | 5 | 8760                      | Неорганизованный источник                      | 6597                                    | 2                            |                        |                                                                             |       | 30,1  | 57636                                 | 88960 | 100                                | 100 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,751                          |          | 5,5229     | 2027               |
| Буровая установка №1                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                                             |                                |          |            |                    |
| 014                                       |     | Паровой котел (Бойлер)                  | 1 | 3632                      | Дымовая труба                                  | 2000                                    | 5                            | 0,35                   | 7,35                                                                        | 0,707 | 200   | 64270                                 | 94109 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,1322                         | 323,974  | 1,7286     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0215                         | 52,689   | 0,2809     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,0108                         | 26,467   | 0,1406     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,258                          | 632,264  | 3,3734     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,4596                         | 1126,313 | 6,0089     | 2027               |
| 014                                       |     | Паровой котел (Бойлер)                  | 1 | 3632                      | Дымовая труба                                  | 2001                                    | 5                            | 0,35                   | 7,35                                                                        | 0,707 | 200   | 64270                                 | 94107 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,1322                         | 323,974  | 1,7286     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0215                         | 52,689   | 0,2809     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,0108                         | 26,467   | 0,1406     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,258                          | 632,264  | 3,3734     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,4596                         | 1126,313 | 6,0089     | 2027               |
| 014                                       |     | Воздухонагреватель                      | 1 | 2000                      | Дымовая труба                                  | 2002                                    | 5                            | 0,35                   | 2,94                                                                        | 0,283 | 200   | 64257                                 | 94136 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0738                         | 451,823  | 0,5311     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,012                          | 73,467   | 0,0863     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,0068                         | 41,631   | 0,049      | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,1634                         | 1000,378 | 1,1765     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,2911                         | 1782,191 | 2,0956     | 2027               |
| 014                                       |     | Вздухонагреватель                       | 1 | 2880                      | Дымовая труба                                  | 2003                                    | 5                            | 0,35                   | 2,94                                                                        | 0,283 | 200   | 64259                                 | 94138 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0214                         | 131,016  | 0,2214     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0035                         | 21,428   | 0,036      | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,002                          | 12,245   | 0,0204     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0473                         | 289,583  | 0,4904     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0843                         | 516,107  | 0,8735     | 2027               |
| 014                                       |     | Воздухонагреватель                      | 1 | 2000                      | Дымовая труба                                  | 2004                                    | 5                            | 0,35                   | 2,94                                                                        | 0,283 | 200   | 64259                                 | 94145 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0738                         | 451,823  | 0,5311     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,012                          | 73,467   | 0,0863     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,0068                         | 41,631   | 0,049      | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,1634                         | 1000,378 | 1,1765     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,2911                         | 1782,191 | 2,0956     | 2027               |
| 014                                       |     | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1 | 4800                      | Выхлопная труба                                | 2005                                    | 2,2                          | 0,25                   | 65,8                                                                        | 3,23  | 450   | 64278                                 | 94132 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,8221                         | 674,059  | 9,8385     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,1336                         | 109,542  | 1,5988     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,0306                         | 25,09    | 0,3765     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,4282                         | 351,091  | 5,2706     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,8105                         | 664,548  | 9,6628     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,000001                       | 0,0008   | 0,000011   | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0087                         | 7,133    | 0,1004     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,2097                         | 171,938  | 2,5098     | 2027               |
| 014                                       |     | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1 | 4800                      | Выхлопная труба                                | 2006                                    | 2,2                          | 0,25                   | 65,8                                                                        | 3,23  | 450   | 64283                                 | 94132 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,7467                         | 612,237  | 9,8385     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,1213                         | 99,457   | 1,5988     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,0278                         | 22,794   | 0,3765     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,3889                         | 318,868  | 5,2706     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,7361                         | 603,545  | 9,6628     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,000001                       | 0,0008   | 0,000011   | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0079                         | 6,477    | 0,1004     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,1905                         | 156,195  | 2,5098     | 2027               |
| 014                                       |     | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1 | 4800                      | Выхлопная труба                                | 2007                                    | 2,2                          | 0,25                   | 65,8                                                                        | 3,23  | 450   | 64288                                 | 94132 |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,9408                         | 771,384  | 9,8385     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,1529                         | 125,366  | 1,5988     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,035                          | 28,697   | 0,3765     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,49                           | 401,762  | 5,2706     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,9275                         | 760,479  | 9,6628     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,000001                       | 0,0008   | 0,000011   | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 1325         | Формальдегид                                                | 0,01                           | 8,199    | 0,1004     | 2027               |
|                                           |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |       |       |                                       |       |                                    |     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,24                           | 196,782  | 2,5098     | 2027               |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                             | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспечения газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества  |                                   |         | Год достижения ЦДВ |                 |
|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------------|-----------------|
|              |                                 | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | г/с                             | мг/м3                             | т/год   |                    |                 |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 1            | 2                               | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                      | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                              | 24                                | 25      | 26                 |                 |
| 014          |                                 | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1               | 4800                      | Выхлопная труба                                | 2008                                    | 2,2                          | 0,25                   | 65,8                                                                         | 3,23                                               | 450   | 64293                                 | 94132 |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,9408                            | 771,384 | 9,8385             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,1529                            | 125,366 | 1,5988             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,035                             | 28,697  | 0,3765             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,49                              | 401,762 | 5,2706             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,9275                            | 760,479 | 9,6628             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                          | 0,0008  | 0,000011           | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,01                              | 8,199   | 0,1004             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                              | 196,782 | 2,5098             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 014                   |                                 | Дизельгенератор Caterpillar 3512B | 1       | 4800               | Выхлопная труба |
| 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1529                                  | 125,366         | 1,5988                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,035                                   | 28,697          | 0,3765                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0330         | Сера диоксид                    | 0,49                                    | 401,762         | 5,2706                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0337         | Углерод оксид                   | 0,9275                                  | 760,479         | 9,6628                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                                | 0,0008          | 0,000011                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 1325         | Формальдегид                    | 0,01                                    | 8,199           | 0,1004                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                                    | 196,782         | 2,5098                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 014          |                                 | Дизельгенератор Caterpillar 3306        | 1               | 800                       | Выхлопная труба                                | 2010                                    | 4,5                          | 0,152                  | 279,4                                                                        | 5,07                                               | 450   | 64265                                 | 94138 |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,1456                            | 76,055  | 0,4183             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0333                            | 17,394  | 0,0985             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,4667                            | 243,784 | 1,3792             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,8833                            | 461,398 | 2,5285             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                          | 0,0005  | 0,000003           | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,0095                            | 4,962   | 0,0263             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,2286                            | 119,411 | 0,6567             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 014                   |                                 | Дизельгенератор Caterpillar 3406  | 1       | 1200               | Выхлопная труба |
| 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0333                                  | 83,991          | 0,149                     | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0095                                  | 23,961          | 0,0409                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0330         | Сера диоксид                    | 0,08                                    | 201,779         | 0,3581                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0337         | Углерод оксид                   | 0,2067                                  | 521,347         | 0,9311                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000002                               | 0,0005          | 0,0000011                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 1325         | Формальдегид                    | 0,0023                                  | 5,801           | 0,0102                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0552                                  | 139,228         | 0,2456                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 014          |                                 | Генератор для сварочного аппарата       | 1               | 1000                      | Выхлопная труба                                | 2012                                    | 2                            | 0,35                   | 1,04                                                                         | 0,1                                                | 450   | 64265                                 | 94150 |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,0039                            | 103,286 | 0,0125             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0014                            | 37,077  | 0,0048             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,0079                            | 209,22  | 0,0252             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,026                             | 688,571 | 0,0839             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,00000003                        | 0,0008  | 9E-08              | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,0003                            | 7,945   | 0,001              | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0074                            | 195,978 | 0,024              | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 014                   |                                 | Генератор для осветительной вышки | 1       | 8760               | Выхлопная труба |
| 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                                  | 132,418         | 0,0288                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                                  | 52,967          | 0,011                     | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                                  | 273,663         | 0,058                     | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                                  | 891,612         | 0,1932                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                              | 0,0009          | 0,0000002                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                                  | 8,828           | 0,0022                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                                  | 256,007         | 0,0552                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 014          |                                 | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2014                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                        | 0,03                                               | 450   | 64313                                 | 94118 |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,0015                            | 132,418 | 0,0288             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                            | 52,967  | 0,011              | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,0031                            | 273,663 | 0,058              | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,0101                            | 891,612 | 0,1932             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                        | 0,0009  | 0,0000002          | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,0001                            | 8,828   | 0,0022             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                            | 256,007 | 0,0552             | 2027            |
|              |                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 014                   |                                 | Генератор для осветительной вышки | 1       | 8760               | Выхлопная труба |
| 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                                  | 132,418         | 0,0288                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                                  | 52,967          | 0,011                     | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                                  | 273,663         | 0,058                     | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                                  | 891,612         | 0,1932                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                              | 0,0009          | 0,0000002                 | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |
| 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                                  | 8,828           | 0,0022                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |                                   |         |                    |                 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |          |            | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|------------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 | г/с                            | мг/м3    | т/год      |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                |          |            |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                              | 23                             | 24       | 25         | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0552     | 2027               |
| 014          |     | Резервуар д/т                           | 1               | 8760                      | Дых. клапан                                    | 2016                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                         | 0,003                                              | 30,1  | 64266                                 | 94112 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     | 0,000024                       | 8,882    | 0,000014   | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0087                         | 3219,744 | 0,0049     | 2027               |
| 014          |     | Резервуар д/т                           | 1               | 8760                      | Дых. клапан                                    | 2017                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                         | 0,003                                              | 30,1  | 64266                                 | 94115 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     | 0,000024                       | 8,882    | 0,000014   | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0087                         | 3219,744 | 0,0049     | 2027               |
| 014          |     | Резервуар д/т                           | 1               | 8760                      | Дых. клапан                                    | 2018                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                         | 0,003                                              | 30,1  | 64266                                 | 94118 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     | 0,000024                       | 8,882    | 0,000014   | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0087                         | 3219,744 | 0,0049     | 2027               |
| 014          |     | Резервуар д/т                           | 1               |                           | Дых. клапан                                    | 2019                                    | 2                            | 0,05                   |                                                                              |                                                    |       | 64266                                 | 94121 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     |                                |          |            |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |          |            |                    |
| 014          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2038                                    | 1                            | 0,05                   | 5,09                                                                         | 0,01                                               | 450   | 64348                                 | 94109 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0071                         | 1880,33  | 0,0923     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0012                         | 317,802  | 0,015      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0004                         | 105,934  | 0,0057     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0024                         | 635,604  | 0,0302     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0078                         | 2065,714 | 0,1006     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,003    | 0,00000011 | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 26,484   | 0,0011     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0022                         | 582,637  | 0,0287     | 2027               |
| 014          |     | Воздухонагреватель                      | 1               | 2000                      | Дымовая труба                                  | 2049                                    | 5                            | 0,35                   | 2,94                                                                         | 0,283                                              | 200   | 64265                                 | 94145 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0441                         | 269,992  | 0,3175     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0072                         | 44,08    | 0,0516     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0041                         | 25,101   | 0,0293     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0977                         | 598,145  | 0,7032     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,174                          | 1065,274 | 1,2526     | 2027               |
| 014          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2050                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                        | 0,03                                               | 450   | 64347                                 | 94109 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,1773     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,0288     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                         | 52,967   | 0,011      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,058      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,1932     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,0009   | 0,0000002  | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0022     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0552     | 2027               |
| 014          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2051                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                        | 0,03                                               | 450   | 64346                                 | 94109 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,1773     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,0288     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                         | 52,967   | 0,011      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,058      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,1932     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,0009   | 0,0000002  | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0022     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0552     | 2027               |
| 014          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2052                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                        | 0,03                                               | 450   | 64345                                 | 94109 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,1773     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,0288     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                         | 52,967   | 0,011      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,058      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,1932     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,0009   | 0,0000002  | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0022     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0552     | 2027               |
| 014          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2053                                    | 1                            | 0,05                   | 5,09                                                                         | 0,01                                               | 450   | 64344                                 | 94109 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0071                         | 1880,33  | 0,0923     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0012                         | 317,802  | 0,015      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0004                         | 105,934  | 0,0057     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0024                         | 635,604  | 0,0302     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0078                         | 2065,714 | 0,1006     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,003    | 0,00000011 | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 26,484   | 0,0011     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0022                         | 582,637  | 0,0287     | 2027               |
| 014          |     | Станки                                  | 1               | 400                       | Неорганизованный источник                      | 8000                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 64250                                 | 94100 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                |          |            |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство         | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |       |      | Координаты источника на карте-схеме  |       |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |          |          | Год достижения ЦДВ |
|----------------------|-----|-----------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------------|-------|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|----------|--------------------|
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      | точ.ист, центра площадного источника |       | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                |          |          |                    |
|                      |     | 1                                       | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                            | 4     | 5    | 6                                    | 7     | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 10                              | 11                             | 12       | 13       |                    |
| 014                  |     | Покраска                                | 1 | 2000                      | Неорганизованный источник                      | 8002                                    | 2                            |                        |                                                                              |       | 30,1 | 64250                                | 94100 | 1                                  | 1 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0007                         |          | 0,005    | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                   | 0,0382                         |          | 0,275    | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                     | 0,1771                         |          | 0,475    | 2027               |
| Буровая установка №2 |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                |          |          |                    |
| 015                  |     | Паровой котел (Бойлер)                  | 1 | 3632                      | Дымовая труба                                  | 2020                                    | 5                            | 0,35                   | 7,35                                                                         | 0,707 | 200  | 47375                                | 91788 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,1322                         | 323,974  | 1,7286   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0215                         | 52,689   | 0,2809   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0108                         | 26,467   | 0,1406   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,258                          | 632,264  | 3,3734   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,4596                         | 1126,313 | 6,0089   | 2027               |
| 015                  |     | Паровой котел (Бойлер)                  | 1 | 3632                      | Дымовая труба                                  | 2021                                    | 5                            | 0,35                   | 7,35                                                                         | 0,707 | 200  | 47375                                | 91788 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,1322                         | 323,974  | 1,7286   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0215                         | 52,689   | 0,2809   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0108                         | 26,467   | 0,1406   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,258                          | 632,264  | 3,3734   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,4596                         | 1126,313 | 6,0089   | 2027               |
| 015                  |     | Воздухонагреватель                      | 1 | 2000                      | Дымовая труба                                  | 2022                                    | 5                            | 0,35                   | 2,94                                                                         | 0,283 | 200  | 47362                                | 91815 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0738                         | 451,823  | 0,5311   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,012                          | 73,467   | 0,0863   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0068                         | 41,631   | 0,049    | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,1634                         | 1000,378 | 1,1765   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,2911                         | 1782,191 | 2,0956   | 2027               |
| 015                  |     | Воздухонагреватель                      | 1 | 2000                      | Дымовая труба                                  | 2023                                    | 5                            | 0,35                   | 2,94                                                                         | 0,283 | 200  | 47364                                | 91817 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0738                         | 451,823  | 0,5311   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,012                          | 73,467   | 0,0863   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0068                         | 41,631   | 0,049    | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,1634                         | 1000,378 | 1,1765   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,2911                         | 1782,191 | 2,0956   | 2027               |
| 015                  |     | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1 | 4800                      | Выхлопная труба                                | 2024                                    | 4,5                          | 0,32                   | 40,16                                                                        | 3,23  | 450  | 47383                                | 91811 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,9408                         | 771,384  | 9,8385   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1529                         | 125,366  | 1,5988   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,035                          | 28,697   | 0,3765   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,49                           | 401,762  | 5,2706   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,9275                         | 760,479  | 9,6628   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                       | 0,0008   | 0,000011 | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,01                           | 8,199    | 0,1004   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                           | 196,782  | 2,5098   | 2027               |
| 015                  |     | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1 | 4800                      | Выхлопная труба                                | 2025                                    | 4,5                          | 0,32                   | 40,16                                                                        | 3,23  | 450  | 47388                                | 91811 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,9408                         | 771,384  | 9,8385   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1529                         | 125,366  | 1,5988   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,035                          | 28,697   | 0,3765   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,49                           | 401,762  | 5,2706   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,9275                         | 760,479  | 9,6628   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                       | 0,0008   | 0,000011 | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,01                           | 8,199    | 0,1004   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                           | 196,782  | 2,5098   | 2027               |
| 015                  |     | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1 | 4800                      | Выхлопная труба                                | 2026                                    | 4,5                          | 0,32                   | 40,16                                                                        | 3,23  | 450  | 47393                                | 91811 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,7467                         | 612,237  | 9,8385   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1213                         | 99,457   | 1,5988   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0278                         | 22,794   | 0,3765   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,3889                         | 318,868  | 5,2706   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,7361                         | 603,545  | 9,6628   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                       | 0,0008   | 0,000011 | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0079                         | 6,477    | 0,1004   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,1905                         | 156,195  | 2,5098   | 2027               |
| 015                  |     | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1 | 4800                      | Выхлопная труба                                | 2027                                    | 4,5                          | 0,32                   | 40,16                                                                        | 3,23  | 450  | 47398                                | 91811 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,9408                         | 771,384  | 9,8385   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1529                         | 125,366  | 1,5988   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,035                          | 28,697   | 0,3765   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,49                           | 401,762  | 5,2706   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,9275                         | 760,479  | 9,6628   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                       | 0,0008   | 0,000011 | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,01                           | 8,199    | 0,1004   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                           | 196,782  | 2,5098   | 2027               |
| 015                  |     | Дизельгенератор Caterpillar 3512B       | 1 | 4800                      | Выхлопная труба                                | 2028                                    | 4,5                          | 0,32                   | 40,16                                                                        | 3,23  | 450  | 47403                                | 91811 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,9408                         | 771,384  | 9,8385   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,1529                         | 125,366  | 1,5988   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,035                          | 28,697   | 0,3765   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,49                           | 401,762  | 5,2706   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,9275                         | 760,479  | 9,6628   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000001                       | 0,0008   | 0,000011 | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,01                           | 8,199    | 0,1004   | 2027               |
|                      |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                      |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,24                           | 196,782  | 2,5098   | 2027               |
| 015                  |     | Дизельгенератор                         | 1 | 800                       | Выхлопная труба                                | 2029                                    | 4,5                          | 0,152                  | 65,03                                                                        | 1,18  | 450  | 47370                                | 91817 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,256                          | 574,558  | 1,0251   | 2027               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |          |           | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|-----------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                |          |           |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                         | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 | г/с                            | мг/нм3   | т/год     |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                 | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                              | 23                             | 24       | 25        | 26                 |
|              |     | Caterpillar 3412                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0416                         | 93,366   | 0,1666    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0119                         | 26,708   | 0,0458    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,1                            | 224,437  | 0,4004    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,2583                         | 579,72   | 1,0411    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000003                      | 0,0007   | 0,0000013 | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0029                         | 6,509    | 0,0114    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,069                          | 154,861  | 0,2746    | 2027               |
| 015          |     | Дизельгенератор Caterpillar 3406        | 1               | 1200                      | Выхлопная труба                                | 2030                                    | 4                            | 0,127                  | 224,98                                                                             | 2,85                                               | 450   | 47375                                 | 91786 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,5973                         | 555,039  | 1,6565    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0971                         | 90,23    | 0,2692    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0278                         | 25,833   | 0,074     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,2333                         | 216,793  | 0,6471    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,6028                         | 560,15   | 1,6824    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000007                      | 0,0007   | 0,000002  | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0067                         | 6,226    | 0,0185    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,1611                         | 149,702  | 0,4437    | 2027               |
| 015          |     | Генератор для сварочного аппарата       | 1               | 1000                      | Выхлопная труба                                | 2031                                    | 2                            | 0,35                   | 1,04                                                                               | 0,1                                                | 450   | 47370                                 | 91829 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0238                         | 630,308  | 0,0769    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0039                         | 103,286  | 0,0125    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0014                         | 37,077   | 0,0048    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0079                         | 209,22   | 0,0252    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,026                          | 688,571  | 0,0839    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000003                     | 0,0008   | 0,0000009 | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0003                         | 7,945    | 0,001     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0074                         | 195,978  | 0,024     | 2027               |
| 015          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2032                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                              | 0,03                                               | 450   | 47364                                 | 91817 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,1773    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,0288    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                         | 52,967   | 0,011     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,058     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,1932    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,0009   | 0,0000002 | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0022    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0552    | 2027               |
| 015          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2033                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                              | 0,03                                               | 450   | 47453                                 | 91811 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,1773    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,0288    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                         | 52,967   | 0,011     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,058     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,1932    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,0009   | 0,0000002 | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0022    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0552    | 2027               |
| 015          |     | Резервуар д/т                           | 1               | 8760                      | Дых. клапан                                    | 2034                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                               | 0,003                                              | 30,1  | 47371                                 | 91791 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     | 0,000024                       | 8,882    | 0,000013  | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0087                         | 3219,744 | 0,0048    | 2027               |
| 015          |     | Резервуар д/т                           | 1               | 8760                      | Дых. клапан                                    | 2035                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                               | 0,003                                              | 30,1  | 47371                                 | 91794 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     | 0,000024                       | 8,882    | 0,000013  | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0087                         | 3219,744 | 0,0048    | 2027               |
| 015          |     | Резервуар д/т                           | 1               | 8760                      | Дых. клапан                                    | 2036                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                               | 0,003                                              | 30,1  | 47371                                 | 91797 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     | 0,000024                       | 8,882    | 0,000013  | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0087                         | 3219,744 | 0,0048    | 2027               |
| 015          |     | Резервуар д/т                           | 1               |                           | Дых. клапан                                    | 2037                                    | 2                            | 0,05                   |                                                                                    |                                                    |       | 47371                                 | 91800 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     |                                |          |           |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |          |           |                    |
| 015          |     | Воздухонагреватель                      | 1               | 2888                      | Дымовая труба                                  | 2039                                    | 5                            | 0,35                   | 2,94                                                                               | 0,283                                              | 200   | 47364                                 | 91817 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0214                         | 131,016  | 0,2214    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0035                         | 21,428   | 0,036     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,002                          | 12,245   | 0,0204    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0473                         | 289,583  | 0,4904    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0843                         | 516,107  | 0,8735    | 2027               |
| 015          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1               | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2040                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                              | 0,03                                               | 450   | 47453                                 | 91811 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0092                         | 812,161  | 0,1773    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0015                         | 132,418  | 0,0288    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0006                         | 52,967   | 0,011     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0031                         | 273,663  | 0,058     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0101                         | 891,612  | 0,1932    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     | 0,0009   | 0,0000002 | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         | 8,828    | 0,0022    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                    |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029                         | 256,007  | 0,0552    | 2027               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |       |      | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспечения газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества  |            |          | Год достижения ЦДВ |      |
|--------------|-----|-----------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|------------|----------|--------------------|------|
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |            |          |                    |      |
|              |     | 1                                       | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | 3                                                                            | 4     | 5    | 6                                     | 7     | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       | 10                              | 11         | 12       |                    | 13   |
| 015          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1 | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2041                                    | 1                            | 0,05                   | 5,09                                                                         | 0,01  | 450  | 47453                                 | 91811 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,0071     | 1880,33  | 0,0923             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,0012     | 317,802  | 0,015              | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0004     | 105,934  | 0,0057             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,0024     | 635,604  | 0,0302             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,0078     | 2065,714 | 0,1006             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001 | 0,003    | 0,00000001         | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,0001     | 26,484   | 0,0011             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0022     | 582,637  | 0,0287             | 2027 |
| 015          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1 | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2042                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                        | 0,03  | 450  | 47453                                 | 91811 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,0092     | 812,161  | 0,1773             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,0015     | 132,418  | 0,0288             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0006     | 52,967   | 0,011              | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,0031     | 273,663  | 0,058              | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,0101     | 891,612  | 0,1932             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001 | 0,009    | 0,00000002         | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,0001     | 8,828    | 0,0022             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029     | 256,007  | 0,0552             | 2027 |
| 015          |     | Воздухонагреватель                      | 1 | 2000                      | Дымовая труба                                  | 2054                                    | 5                            | 0,35                   | 2,94                                                                         | 0,283 | 200  | 47374                                 | 91818 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,0441     | 269,992  | 0,3175             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,0072     | 44,08    | 0,0516             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0041     | 25,101   | 0,0293             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,0977     | 598,145  | 0,7032             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,174      | 1065,274 | 1,2526             | 2027 |
| 015          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1 | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2055                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                        | 0,03  | 450  | 47365                                 | 91819 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,0092     | 812,161  | 0,1773             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,0015     | 132,418  | 0,0288             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0006     | 52,967   | 0,011              | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,0031     | 273,663  | 0,058              | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,0101     | 891,612  | 0,1932             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001 | 0,009    | 0,00000002         | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,0001     | 8,828    | 0,0022             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029     | 256,007  | 0,0552             | 2027 |
| 015          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1 | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2056                                    | 1                            | 0,05                   | 15,28                                                                        | 0,03  | 450  | 47365                                 | 91820 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,0092     | 812,161  | 0,1773             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,0015     | 132,418  | 0,0288             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0006     | 52,967   | 0,011              | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,0031     | 273,663  | 0,058              | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,0101     | 891,612  | 0,1932             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001 | 0,009    | 0,00000002         | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,0001     | 8,828    | 0,0022             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0029     | 256,007  | 0,0552             | 2027 |
| 015          |     | Генератор для осветительной вышки       | 1 | 8760                      | Выхлопная труба                                | 2057                                    | 1                            | 0,05                   | 5,09                                                                         | 0,01  | 450  | 47365                                 | 91821 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,0071     | 1880,33  | 0,0923             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,0012     | 317,802  | 0,015              | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0004     | 105,934  | 0,0057             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,0024     | 635,604  | 0,0302             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,0078     | 2065,714 | 0,1006             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001 | 0,003    | 0,00000001         | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,0001     | 26,484   | 0,0011             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0022     | 582,637  | 0,0287             | 2027 |
| 015          |     | Станки                                  | 1 | 400                       | Неорганизованный источник                      | 8003                                    | 2                            |                        |                                                                              |       | 30,1 | 47355                                 | 91779 | 1                                  | 1 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 2735                  | Масло минеральное нефтяное      | 0,0003     |          | 0,0001             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 2902                  | Взвешенные частицы              | 0,0204     |          | 0,0204             | 2027 |
| 015          |     | Сварка/газорезка                        | 1 | 2000                      | Неорганизованный источник                      | 8004                                    | 2                            |                        |                                                                              |       | 30,1 | 47355                                 | 91779 | 1                                  | 1 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 2930                  | Пыль абразивная                 | 0,0138     |          | 0,0138             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0123                  | Железо (II, III) оксиды         | 0,0217     |          | 0,1538             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0143                  | Марганец и его соединения       | 0,0004     |          | 0,0029             | 2027 |
| 015          |     | Покраска                                | 1 | 3000                      | Неорганизованный источник                      | 8005                                    | 2                            |                        |                                                                              |       | 30,1 | 47355                                 | 91779 | 1                                  | 1 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,0007     |          | 0,005              | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0616                  | Диметилбензол                   | 0,0382     |          | 0,4125             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 2752                  | Уайт-спирит                     | 0,0382     |          | 0,4125             | 2027 |
| База бурения |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                       |                                 |            |          |                    |      |
| 016          |     | Воздухонагреватель                      | 1 | 1745                      | Труба                                          | 2043                                    | 5                            | 0,35                   | 2,94                                                                         | 0,283 | 200  | 51889                                 | 94855 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,1422     | 870,586  | 0,8932             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,0231     | 141,424  | 0,1451             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0112     | 68,569   | 0,0706             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,2697     | 1651,175 | 1,6941             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,4804     | 2941,136 | 3,0177             | 2027 |
| 016          |     | Дизельгенератор Caterpillar 3412        | 1 | 4800                      | Выхлопная труба                                | 2044                                    | 4,5                          | 0,152                  | 125,65                                                                       | 2,28  | 450  | 51969                                 | 94660 |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,5973     | 693,798  | 7,9511             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,0971     | 112,787  | 1,2921             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0278     | 32,291   | 0,355              | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,2333     | 270,991  | 3,1059             | 2027 |
|              |     |                                         |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |       |      |                                       |       |                                    |   |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,6028     | 700,187  | 8,0754             | 2027 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство    | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |          |             | Год достижения НДВ |
|-----------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|--------------------|
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |       | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |          |             |                    |
|                 |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1    | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                            | мг/м3    | т/год       |                    |
| 1               | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14    | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24       | 25          | 26                 |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,000001                       | 0,001    | 0,00001     | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0067                         | 7,782    | 0,0887      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,1611                         | 187,127  | 2,1298      | 2027               |
| 016             |     | Дизельгенератор Caterpillar 3412        | 1               | 4800                      | Выхлопная труба                                | 2045                                    | 4,5                          | 0,152                  | 125,65                                                                            | 2,28                                               | 450   | 51974                                 | 94660 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,5973                         | 693,798  | 7,9511      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0971                         | 112,787  | 1,2921      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,0278                         | 32,291   | 0,355       | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,2333                         | 270,991  | 3,1059      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,6028                         | 700,187  | 8,0754      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,000001                       | 0,001    | 0,00001     | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0067                         | 7,782    | 0,0887      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,1611                         | 187,127  | 2,1298      | 2027               |
| 016             |     | Резервуар д/т                           | 1               | 8760                      | Дых. клапан                                    | 2046                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                              | 0,003                                              | 30,1  | 51927                                 | 94663 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 | 0,000024                       | 8,882    | 0,0000032   | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,0087                         | 3219,744 | 0,0011      | 2027               |
| 016             |     | Резервуар д/т                           | 1               | 8760                      | Дых. клапан                                    | 2047                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                              | 0,003                                              | 30,1  | 51927                                 | 94665 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 | 0,000024                       | 8,882    | 0,0000032   | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,0087                         | 3219,744 | 0,0011      | 2027               |
| 016             |     | Резервуар д/т                           | 1               | 8760                      | Дых. клапан                                    | 2048                                    | 2                            | 0,05                   | 1,41                                                                              | 0,003                                              | 30,1  | 51927                                 | 94663 |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 | 0,000024                       | 8,882    | 0,0000032   | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,0087                         | 3219,744 | 0,0011      | 2027               |
| 016             |     | Станки                                  | 1               | 400                       | Неорганизованный источник                      | 8103                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 51931                                 | 94713 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное                                  | 0,0002                         |          | 0,0002      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          | 0,0064                         |          | 0,0104      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2930         | Пыль абразивная                                             | 0,0056                         |          | 0,0098      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2936         | Пыль древесная                                              | 0,414                          |          | 0,8446      | 2027               |
| 016             |     | Сварка/газорезка                        | 1               | 2000                      | Неорганизованный источник                      | 8104                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 51931                                 | 94715 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,0204                         |          | 0,1544      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,0003                         |          | 0,0029      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0007                         |          | 0,005       | 2027               |
| 016             |     | Покраска                                | 1               | 3000                      | Неорганизованный источник                      | 8105                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 51931                                 | 94717 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,0382                         |          | 0,1375      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,0382                         |          | 0,1375      | 2027               |
| 016             |     | Склад ПГС                               | 1               | 100                       | Неорганизованный источник                      | 8106                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 51935                                 | 94717 | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,001                          |          | 0,00036     | 2027               |
| Бизнес-партнеры |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |          |             |                    |
| 017             |     | Дизельные установки (АГС)               | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3000                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |          |             |                    |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |          |             |                    |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |          |             |                    |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |          |             |                    |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |          |             |                    |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |          |             |                    |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |          |             |                    |
| 017             |     | Дизельные установки БХ                  | 1               | 51                        | Выхлопные трубы                                | 3001                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 2,2221                         |          | 3,0299      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,3611                         |          | 0,4924      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,1062                         |          | 0,1447      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,8566                         |          | 1,1496      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 2,259                          |          | 3,117       | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,00000248                     |          | 0,00000367  | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0252                         |          | 0,0345      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,6078                         |          | 0,8349      | 2027               |
| 017             |     | Дизельные установки KIOS                | 1               | 45                        | Выхлопные трубы                                | 3002                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,4575                         |          | 0,5713      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0743                         |          | 0,0928      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,0255                         |          | 0,0326      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,1618                         |          | 0,1977      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,4864                         |          | 0,6101      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,000001                       |          | 0,000000667 | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0057                         |          | 0,0069      | 2027               |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,136                          |          | 0,1705      | 2027               |
| 017             |     | Дизельные установки ТВА (КТР)           | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3003                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0     |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |          |             |                    |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |          |             |                    |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |          |             |                    |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |          |             |                    |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |          |             |                    |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |          |             |                    |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |          |             |                    |
|                 |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |       |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные                                     |                                |          |             |                    |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ    |                                                    | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |    |    | Координаты источника на карте-схеме,м |    |     |       | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества  |                 |        | Год достижения НДВ |      |
|--------------|-----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------------------------------|----|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|--------|--------------------|------|
|              |     | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) |                           |                                                |                                         |                              |                        | Т, оС                                                                       | X1 | Y1 | X2                                    | Y2 | г/с | мг/м3 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                       | т/год                           |                 |        |                    |      |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | Наименование          |                                 | Количество, шт. |        |                    |      |
| 1            | 2   | 3                                          | 4                                                  | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11 | 12 | 13                                    | 14 | 15  | 16    | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                    | 23                              | 24              | 25     | 26                 |      |
| 017          |     | Дизельные установки Slickline              | 1                                                  | 121                       | Выхлопные трубы                                | 3004                                    |                              |                        |                                                                             |    |    | 0                                     | 0  |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | C12-C19               | 0,326                           |                 | 1,0762 | 2027               |      |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,053           |        | 0,1749             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0178          |        | 0,058              | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,1167          |        | 0,3845             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,3446          |        | 1,135              | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,000000366     |        | 0,00000127         | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,004           |        | 0,0127             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0959          |        | 0,3129             | 2027 |
| 017          |     | Дизельные установки Syrtlasu               | 1                                                  | 76                        | Выхлопные трубы                                | 3005                                    |                              |                        |                                                                             |    |    | 0                                     | 0  |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 3,0487          |        | 9,4939             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,4954          |        | 1,5428             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,1658          |        | 0,5429             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 1,0946          |        | 3,2796             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 3,2172          |        | 10,1447            | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,00000342      |        | 0,0000111          | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,0371          |        | 0,1147             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,894           |        | 2,8372             | 2027 |
| 017          |     | Дизельные установки БатысМунайСтрой        | 1                                                  | 37                        | Выхлопные трубы                                | 3006                                    |                              |                        |                                                                             |    |    | 0                                     | 0  |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,3416          |        | 0,3298             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,0555          |        | 0,0536             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0172          |        | 0,0182             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,128           |        | 0,1164             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,3526          |        | 0,3495             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,000000382     |        | 0,000000388        | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,004           |        | 0,0039             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0962          |        | 0,0969             | 2027 |
| 017          |     | Дизельные установки Елжас                  | 1                                                  | 190                       | Выхлопные трубы                                | 3007                                    |                              |                        |                                                                             |    |    | 0                                     | 0  |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,1308          |        | 1,0444             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,0213          |        | 0,1697             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0079          |        | 0,0651             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,0437          |        | 0,3416             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,1429          |        | 1,1385             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,000000147     |        | 0,00000119         | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,0017          |        | 0,013              | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0408          |        | 0,3253             | 2027 |
| 017          |     | Дизельные установки Schlumberger           | 1                                                  | 244                       | Выхлопные трубы                                | 3008                                    |                              |                        |                                                                             |    |    | 0                                     | 0  |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 7,2522          |        | 42,0923            | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 1,1785          |        | 6,84               | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,3461          |        | 2,0051             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 2,7974          |        | 15,9886            | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 7,3702          |        | 43,2815            | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,000008        |        | 0,0001             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,0821          |        | 0,479              | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 1,9825          |        | 11,5859            | 2027 |
| 017          |     | Дизельные установки Акбарыс                | 1                                                  | 207                       | Выхлопные трубы                                | 3009                                    |                              |                        |                                                                             |    |    | 0                                     | 0  |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,1512          |        | 2,6956             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,0246          |        | 0,438              | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0092          |        | 0,1679             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,0504          |        | 0,8816             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,1651          |        | 2,9385             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,00000002      |        | 0,000003           | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,002           |        | 0,0336             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0472          |        | 0,8396             | 2027 |
| 017          |     | Дизельные установки Welltec                | 1                                                  | 123                       | Выхлопные трубы                                | 3010                                    |                              |                        |                                                                             |    |    | 0                                     | 0  |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 0,2892          |        | 1,4621             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 0,047           |        | 0,2376             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,0161          |        | 0,0809             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 0,1023          |        | 0,5148             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 0,3073          |        | 1,551              | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,000000325     |        | 0,00000172         | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                  | Формальдегид                    | 0,0036          |        | 0,0175             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0859          |        | 0,4303             | 2027 |
| 017          |     | Дизельные установки КБГ                    | 1                                                  | 114                       | Выхлопные трубы                                | 3011                                    |                              |                        |                                                                             |    |    | 0                                     | 0  |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                  | Азота (IV) диоксид              | 9,553           |        | 45,4257            | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                  | Азот (II) оксид                 | 1,5524          |        | 7,3817             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                  | Углерод (Сажа)                  | 0,4067          |        | 1,9253             | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                  | Сера диоксид                    | 4,3332          |        | 20,9972            | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                  | Углерод оксид                   | 9,5717          |        | 45,5473            | 2027 |
|              |     |                                            |                                                    |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |    |    |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703                  | Бенз/а/пирен                    | 0,0000109       |        | 0,0001             | 2027 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                 | Наименование вещества                                                                                                                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                                   |    |                                                                                   | Год достижения НДВ                                           |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                              |                                                                                                                                                             |                                                                                  |    |                                                                                   |                                                              |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                              |                                                                                                                                                             |                                                                                  |    |                                                                                   |                                                              |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                           | 22                                                                                                                                                          | 23                                                                               | 24 | 25                                                                                | 26                                                           |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325<br>2754                                                 | Формальдегид<br>Углеводороды предельные C12-C19                                                                                                             | 0,105<br>2,5283                                                                  |    | 0,4879<br>11,9849                                                                 | 2027<br>2027                                                 |
| 017          |     | Котлы КБГ                               | 1               | 100                       | Выхлопные трубы                                | 3012                                    |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337                         | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид                                                                    | 0,0887<br>0,0144<br>0,0041<br>0,0972<br>0,1732                                   |    | 0,383<br>0,0622<br>0,0175<br>0,42<br>0,7481                                       | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027                         |
| 017          |     | Дизельные установки TBA (Smare)         | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3013                                    |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0703<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Бенз/а/пирен<br>Формальдегид<br>Углеводороды предельные C12-C19 |                                                                                  |    |                                                                                   |                                                              |
| 017          |     | Дизельные установки АО                  | 1               | 55                        | Выхлопные трубы                                | 3014                                    |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0703<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Бенз/а/пирен<br>Формальдегид<br>Углеводороды предельные C12-C19 | 9,8827<br>1,6059<br>0,3969<br>4,7916<br>9,8342<br>0,0000114<br>0,1071<br>2,5747  |    | 13,585<br>2,2076<br>0,5686<br>6,567<br>13,577<br>0,0000182<br>0,1443<br>3,5729    | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |
| 017          |     | Дизельные установки ISKER               | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3015                                    |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0703<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Бенз/а/пирен<br>Формальдегид<br>Углеводороды предельные C12-C19 |                                                                                  |    |                                                                                   |                                                              |
| 017          |     | Дизельные установки KKS SICIM           | 1               | 50                        | Выхлопные трубы                                | 3016                                    |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0703<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Бенз/а/пирен<br>Формальдегид<br>Углеводороды предельные C12-C19 | 6,1649<br>1,0018<br>0,3064<br>2,329<br>6,3368<br>0,0000069<br>0,0714<br>1,7217   |    | 12,5472<br>2,0389<br>0,6555<br>4,5575<br>13,1459<br>0,0000149<br>0,1471<br>3,5966 | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |
| 017          |     | Дизельные установки Novateq             | 1               | 13                        | Выхлопные трубы                                | 3017                                    |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0703<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Бенз/а/пирен<br>Формальдегид<br>Углеводороды предельные C12-C19 | 0,1417<br>0,023<br>0,0066<br>0,0553<br>0,1429<br>0,0000002<br>0,0016<br>0,0382   |    | 0,0468<br>0,0076<br>0,0021<br>0,0183<br>0,0476<br>5,75E-08<br>0,0005<br>0,0125    | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |
| 017          |     | Дизельные установки StroyK              | 1               | 131                       | Выхлопные трубы                                | 3018                                    |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0703<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Бенз/а/пирен<br>Формальдегид<br>Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0861<br>0,014<br>0,0052<br>0,0287<br>0,094<br>0,000000097<br>0,0011<br>0,0269  |    | 0,3165<br>0,0514<br>0,0197<br>0,1035<br>0,345<br>0,000000361<br>0,0039<br>0,0986  | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |
| 017          |     | Дизельные установки АСМ                 | 1               | 94                        | Выхлопные трубы                                | 3019                                    |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0703<br>1325<br>2754 | Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Бенз/а/пирен<br>Формальдегид<br>Углеводороды предельные C12-C19 | 1,0471<br>0,1702<br>0,0578<br>0,3725<br>1,1101<br>0,00000118<br>0,0129<br>0,3097 |    | 2,7048<br>0,4395<br>0,1501<br>0,9509<br>2,8709<br>0,00000318<br>0,0323<br>0,797   | 2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027<br>2027 |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ    |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |       |             | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|-------------|--------------------|
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 | г/с                            | мг/м3 | т/год       |                    |
|              |     | Наименование                               | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                |       |             |                    |
| 1            | 2   | 3                                          | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                              | 23                             | 24    | 25          | 26                 |
| 017          |     | Дизельные установки INTRA                  | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3020                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |       |             |                    |
| 017          |     | Дизельные установки Нитроген-Азотный завод | 1               | 38                        | Выхлопные трубы                                | 3021                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 1,7628                         |       | 2,6666      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,2865                         |       | 0,4333      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0846                         |       | 0,1266      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,678                          |       | 1,0145      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 1,7943                         |       | 2,74        | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000197                     |       | 0,00000324  | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,02                           |       | 0,0303      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,4833                         |       | 0,7329      | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки KazCargo Express       | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3022                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |       |             |                    |
| 017          |     | Дизельные установки Гидромет               | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3023                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |       |             |                    |
| 017          |     | Дизельные установки API                    | 1               | 21                        | Выхлопные трубы                                | 3024                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,4080                         |       | 0,2191      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0663                         |       | 0,0356      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0222                         |       | 0,0123      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,1466                         |       | 0,0766      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,4305                         |       | 0,2331      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000005                      |       | 0,0000003   | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0050                         |       | 0,0026      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,1196                         |       | 0,0648      | 2027               |
| 017          |     | Дизельная тепловая пушка West Dala         | 1               | 77                        | Выхлопные трубы                                | 3025                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0192                         |       | 0,0413      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0031                         |       | 0,0067      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0012                         |       | 0,0026      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0064                         |       | 0,0135      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,021                          |       | 0,045       | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000000022                    |       | 0,00000005  | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0003                         |       | 0,0005      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,006                          |       | 0,0129      | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки ICS                    | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3026                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |       |             |                    |
| 017          |     | Дизельные установки IWS                    | 1               | 65                        | Выхлопные трубы                                | 3027                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0897                         |       | 0,1635      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0146                         |       | 0,0266      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0054                         |       | 0,0102      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0299                         |       | 0,0535      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,098                          |       | 0,1782      | 2027               |
|              |     |                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000001                      |       | 0,000000187 | 2027               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ       |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                         | Наименование вещества                | Выбросы загрязняющего вещества |        |            | Год достижения ЦДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------|------------|--------------------|
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника   |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      |                                      |                                |        |            |                    |
|              |     | Наименование                                  | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      |                                      | г/с                            | мг/м3  | т/год      |                    |
| 1            | 2   | 3                                             | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                   | 22                                   | 23                             | 24     | 25         | 26                 |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325 Формальдегид                    | 0,0012                               |                                | 0,002  | 2027       |                    |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,028                                |                                | 0,0509 | 2027       |                    |
| 017          |     | Дизельные установки RPE (АтырауГидроГеология) | 1               | 161                       | Выхлопные трубы                                | 3028                                    |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0301 Азота (IV) диоксид              | 0,005                          |        | 0,0227     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0304 Азот (II) оксид                 | 0,0008                         |        | 0,0037     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0328 Углерод (Сажа)                  | 0,0003                         |        | 0,0014     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0330 Сера диоксид                    | 0,0017                         |        | 0,0074     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0337 Углерод оксид                   | 0,0055                         |        | 0,0248     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0703 Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     |        | 0,00000003 | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 1325 Формальдегид                    | 0,0001                         |        | 0,0003     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0016                         |        | 0,0071     | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки PCE                       | 1               | 135                       | Выхлопные трубы                                | 3029                                    |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0301 Азота (IV) диоксид              | 0,634                          |        | 3,3536     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0304 Азот (II) оксид                 | 0,103                          |        | 0,545      | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0328 Углерод (Сажа)                  | 0,0295                         |        | 0,1497     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0330 Сера диоксид                    | 0,2477                         |        | 1,31       | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0337 Углерод оксид                   | 0,6398                         |        | 3,406      | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0703 Бенз/а/пирен                    | 0,00000007                     |        | 0,0000004  | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 1325 Формальдегид                    | 0,0071                         |        | 0,0374     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,171                          |        | 0,8983     | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки RT Alliance               | 1               | 204                       | Выхлопные трубы                                | 3030                                    |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0301 Азота (IV) диоксид              | 0,2981                         |        | 1,7062     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0304 Азот (II) оксид                 | 0,0484                         |        | 0,2773     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0328 Углерод (Сажа)                  | 0,0181                         |        | 0,1063     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0330 Сера диоксид                    | 0,0995                         |        | 0,558      | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0337 Углерод оксид                   | 0,3256                         |        | 1,86       | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0703 Бенз/а/пирен                    | 0,00000003                     |        | 0,0000002  | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 1325 Формальдегид                    | 0,0039                         |        | 0,0213     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,093                          |        | 0,5314     | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки PCC                       | 1               | 67                        | Выхлопные трубы                                | 3031                                    |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0301 Азота (IV) диоксид              | 0,5869                         |        | 1,5555     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0304 Азот (II) оксид                 | 0,0954                         |        | 0,2528     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0328 Углерод (Сажа)                  | 0,028                          |        | 0,074      | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0330 Сера диоксид                    | 0,2264                         |        | 0,5913     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0337 Углерод оксид                   | 0,5964                         |        | 1,599      | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0703 Бенз/а/пирен                    | 0,0000001                      |        | 0,0000002  | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 1325 Формальдегид                    | 0,0066                         |        | 0,0177     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,1604                         |        | 0,4279     | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки ТВА №1                    | 1               | 50                        | Выхлопные трубы                                | 3032                                    |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0301 Азота (IV) диоксид              | 1,8038                         |        | 7,1917     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0304 Азот (II) оксид                 | 0,2931                         |        | 1,1687     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0328 Углерод (Сажа)                  | 0,0867                         |        | 0,3389     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0330 Сера диоксид                    | 0,6934                         |        | 2,745      | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0337 Углерод оксид                   | 1,8366                         |        | 7,3794     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0703 Бенз/а/пирен                    | 0,0000002                      |        | 0,00000087 | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 1325 Формальдегид                    | 0,0205                         |        | 0,0816     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,4948                         |        | 1,9704     | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки ТВА №2                    | 1               | 50                        | Выхлопные трубы                                | 3033                                    |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0301 Азота (IV) диоксид              | 0,256                          |        | 1,28       | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0304 Азот (II) оксид                 | 0,0416                         |        | 0,208      | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0328 Углерод (Сажа)                  | 0,0119                         |        | 0,0571     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0330 Сера диоксид                    | 0,1                            |        | 0,5        | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0337 Углерод оксид                   | 0,2583                         |        | 1,3        | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0703 Бенз/а/пирен                    | 0,00000003                     |        | 0,0000002  | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 1325 Формальдегид                    | 0,0029                         |        | 0,0143     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,069                          |        | 0,3429     | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки ТВА №3                    | 1               | 20                        | Выхлопные трубы                                | 3034                                    |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0301 Азота (IV) диоксид              | 0,0458                         |        | 0,2752     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0304 Азот (II) оксид                 | 0,0074                         |        | 0,0447     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0328 Углерод (Сажа)                  | 0,0028                         |        | 0,0171     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0330 Сера диоксид                    | 0,0153                         |        | 0,09       | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0337 Углерод оксид                   | 0,05                           |        | 0,3        | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0703 Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     |        | 0,00000003 | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 1325 Формальдегид                    | 0,0006                         |        | 0,0034     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 2754 Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0143                         |        | 0,0857     | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки ТВА №4                    | 1               | 30                        | Выхлопные трубы                                | 3035                                    |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0301 Азота (IV) диоксид              | 0,2987                         |        | 0,896      | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0304 Азот (II) оксид                 | 0,0485                         |        | 0,1456     | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0328 Углерод (Сажа)                  | 0,0139                         |        | 0,04       | 2027               |
|              |     |                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                      | 0330 Сера диоксид                    | 0,1167                         |        | 0,35       | 2027               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества           | Выбросы загрязняющего вещества |       |             | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|-------------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 | г/с                            | мг/м3 | т/год       |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | T, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                 |                                |       |             |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                              | 23                             | 24    | 25          | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,3014                         |       | 0,91        | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000003                      |       | 0,000001    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0033                         |       | 0,01        | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0806                         |       | 0,24        | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки ТВА №5              | 1               | 60                        | Выхлопные трубы                                | 3036                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0229                         |       | 0,2752      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0037                         |       | 0,0447      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0014                         |       | 0,0171      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0076                         |       | 0,09        | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,025                          |       | 0,3         | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000003                     |       | 0,0000003   | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0003                         |       | 0,0034      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0071                         |       | 0,0857      | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки ТВА №6 (МСС)        | 1               | 82                        | Выхлопные трубы                                | 3037                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 1,6318                         |       | 5,497       | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,2652                         |       | 0,8933      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0912                         |       | 0,3245      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,5758                         |       | 1,8623      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 1,7366                         |       | 5,9168      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000002                       |       | 0,00001     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0202                         |       | 0,0672      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,486                          |       | 1,6678      | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки INTERTASCO          | 1               |                           | Выхлопные трубы                                | 3038                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    |                                |       |             |                    |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 |                                |       |             |                    |
| 017          |     | Дизельные установки KazGlobalSolution   | 1               | 252                       | Выхлопные трубы                                | 3039                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,4319                         |       | 4,2832      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0702                         |       | 0,696       | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0237                         |       | 0,258       | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,154                          |       | 1,4325      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,4572                         |       | 4,632       | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,0000005                      |       | 0,000005    | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0053                         |       | 0,0527      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,1274                         |       | 1,3123      | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки Uralskvodstroï      | 1               | 3                         | Выхлопные трубы                                | 3040                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0132                         |       | 0,0011      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0021                         |       | 0,0002      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0008                         |       | 0,0001      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0044                         |       | 0,0004      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0144                         |       | 0,0012      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,00000001                     |       | 0,000000001 | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0002                         |       | 0,00001     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0041                         |       | 0,0003      | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки DSC                 | 1               | 27                        | Выхлопные трубы                                | 3041                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0048                         |       | 0,0036      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0008                         |       | 0,0006      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0003                         |       | 0,0002      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0016                         |       | 0,0012      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0052                         |       | 0,0039      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000000005                    |       | 0,000000004 | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,0001                         |       | 0,00004     | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0015                         |       | 0,0011      | 2027               |
| 017          |     | Дизельные установки ТВА (Eco-Center)    | 1               | 316                       | Выхлопные трубы                                | 3042                                    |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид              | 0,0734                         |       | 0,6505      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                 | 0,0119                         |       | 0,1057      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                  | 0,0045                         |       | 0,0405      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                    | 0,0245                         |       | 0,2127      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                   | 0,0801                         |       | 0,7091      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                    | 0,000000008                    |       | 0,0000007   | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                    | 0,001                          |       | 0,0081      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0229                         |       | 0,2026      | 2027               |
| 017          |     | Емкости                                 | 1               | 294                       | Неорганизованный источник                      | 8006                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 1                                  | 1  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0316         | Гидрохлорид                     | 0,0192                         |       | 1,5436      | 2027               |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                     | 0,0000195                      |       | 0,000005    | 2027               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ           |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                |        |        | Год достижения НДВ        |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------|------|--------|-------|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|------|---------------------------|--|--|--|--|
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           | г/с  | мг/нм3 | т/год |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             | Наименование                                      | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1            | 2                                                           | 3                                                 | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                          | 22                                                          | 23                                                            | 24     | 25     | 26                        |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 2754                                                                   | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,007                                                       |                                                               | 0,0018 | 2027   |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Ремонтные работы                                  | 1               | 210                       | Неорганизованный источник                      | 8007                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,0333                                                        |        | 0,0655 | 2027                      |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143                                                        | Марганец и его соединения                                   | 0,0051                                                        |        | 0,0064 | 2027                      |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0103                                                        |        | 0,1332 | 2027                      |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения                           | 0,0003                                                        |        | 0,0002 | 2027                      |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616                                                        | Диметилбензол                                               | 1,775                                                         |        | 3,0081 | 2027                      |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401                                                        | Пропан-2-он                                                 | 1,4208                                                        |        | 2,7693 | 2027                      |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752                                                        | Уайт-спирит                                                 | 0,0625                                                        |        | 0,0422 | 2027                      |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902                                                        | Взвешенные частицы                                          | 0,0172                                                        |        | 1,8384 | 2027                      |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2930                                                        | Пыль абразивная                                             | 0,0142                                                        |        | 1,2635 | 2027                      |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2936                                                        | Пыль древесная                                              | 0,3976                                                        |        | 2,5279 | 2027                      |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Дорожные работы                                   | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8008                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            | 2908                                                                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Проект 6 ВПТП. Рекультивация                      | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8013                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            | 2908                                                                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Расширение Карачаганак 1-ая очередь строительства | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8016                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143                                                        | Марганец и его соединения                                   |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                                          |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                                                        | Азот (II) оксид                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328                                                        | Углерод (Сажа)                                              |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                                                        | Сера диоксид                                                |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333                                                        | Сероводород                                                 |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                                                        | Углерод оксид                                               |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения                           |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344                                                        | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616                                                        | Диметилбензол                                               |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703                                                        | Бенз/а/пирен                                                |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325                                                        | Формальдегид                                                |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2750                                                        | Сольвент нефтя                                              |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752                                                        | Уайт-спирит                                                 |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754                                                        | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902                                                        | Взвешенные частицы                                          |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908                                                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017                                                         |                                                             | КПК. Строительство нового Комплекса по нейтрализации каустика | 1      |        | Неорганизованный источник | 8017 | 2      |       |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0143 | Марганец и его соединения |  |  |  |  |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1119         | 2-Этокситанол                                               |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Проект 6-ого внутрипромыслового трубопровода      | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8018                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0143 | Марганец и его соединения |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид        |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0328 | Углерод (Сажа)            |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                                                        | Сера диоксид                                                |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                                                        | Углерод оксид                                               |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения                           |                                                               |        |        |                           |      |        |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                         |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                                                                                                                                       | Наименование вещества                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |     |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|-----|
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника   |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |    |    |                    | г/с |
|              |     | Наименование                                                                    | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |    |    |                    |     |
| 1            | 2   | 3                                                                               | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                                                                                                                                                 | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23                             | 24 | 25 | 26                 |     |
|              |     |                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 0616<br>1119<br>1301<br>1325<br>1401<br>2754<br>2908                   | Диметилбензол<br>2-Этокситанол<br>Проп-2-ен-1-аль<br>Формальдегид<br>Пропан-2-он<br>Углеводороды предельные C12-C19<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |    |    |                    |     |
| 017          |     | Модификация площадок 650 и 230 КПК для накопления отходов                       | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8019                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0203<br>0301<br>0337<br>0342<br>0344<br>0616<br>0621<br>1210<br>1401<br>2752<br>2908                                                                               | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Хром<br>Азота (IV) диоксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Фториды неорганические плохо растворимые<br>Диметилбензол<br>Метилбензол<br>Бутилацетат<br>Пропан-2-он<br>Уайт-спирит<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         |                                |    |    |                    |     |
| 017          |     | Обустройство скважины 9874 (NO3_7).Обвязка и Подключение                        | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8020                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0342<br>0616<br>1119<br>1325<br>1401<br>2754<br>2908                                                                       | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Диметилбензол<br>2-Этокситанол<br>Формальдегид<br>Пропан-2-он<br>Углеводороды предельные C12-C19<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |    |                    |     |
| 017          |     | Обустройство скважины 9876 (SF_1B). Обвязка и Подключение                       | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8021                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0342<br>0616<br>1119<br>1401<br>2908                                                                                                                               | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Фтористые газообразные соединения<br>Диметилбензол<br>2-Этокситанол<br>Пропан-2-он<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                                                                                                                                                |                                |    |    |                    |     |
| 017          |     | Обустройство скважины 9876 (SF_1B). Обвязка и Подключение. Рекультивация земель | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8022                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0342<br>0616<br>1119<br>1301<br>1325<br>1401<br>2754                                                                       | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Диметилбензол<br>2-Этокситанол<br>Проп-2-ен-1-аль<br>Формальдегид<br>Пропан-2-он<br>Углеводороды предельные                                                     |                                |    |    |                    |     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                               |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                                                        |    |    | Год достижения ЦДВ        |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------------------|------|
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           | г/с  |
|              |                                                             | Наименование                                                                                          | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                                     | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                                                                                    | 24 | 25 | 26                        |      |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9877 (Е03_Е). Временная площадка для бурения, подъездная и аварийная автодороги | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8023                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | C12-C19                                                     |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0203         | Хром                                                        |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                                                 |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1210         | Бутилацетат                                                 |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Обустройство скважины 9878 (С3_05). Временная площадка для бурения. Подъездная и Аварийная автодороги | 1  |    | Неорганизованный источник | 8024 |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9879 (G6_02). Обвязка и Подключение                                             | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8025                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этокситанол                                               |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                       |    |    |                           |      |
|              |                                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Обустройство скважины 9880 (G6_01). Обвязка и Подключение                                             | 1  |    | Неорганизованный источник | 8026 |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |
| 1119         | 2-Этокситанол                                               |                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                       |    |    |                           |      |



| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                             |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                                                           |       |       | Год достижения НДВ        |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------|------|---|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|------|---------------------------|--|--|--|--|
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             | Наименование                                                                                        | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                                                                                                      | мг/м3 | т/год |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                                   | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                                                                                       | 24    | 25    | 26                        |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9881 (G6_03). Обвязка и Подключение                                           | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8027                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9881 (G6_03). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога           | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8028                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                                                 |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Обустройство скважины 101-1. Временная площадка для капитального ремонта скважины, подъездная автодорога | 1     |       | Неорганизованный источник | 8029 | 2 |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0143 | Марганец и его соединения |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид        |  |  |  |  |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0621         | Метилбензол                                                 |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9883 РА_01. Временная площадка для бурения, подъездная и аварийная автодороги | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8030                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные                                     |                                                                                                          |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                       |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества            |    |    | Год достижения НДВ        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|----|---------------------------|
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             | Наименование                                                                  | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                             | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                        | 24 | 25 | 26                        |
| 017          |                                                             | Модернизация тестовых сепараторов на производственных объектах КНГКМ (УКПГ-2) | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8031                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | С12-С19      |                                                             |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные С12-С19                             |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Новый трубопровод УМС-Н к КПК             | 1  |    | Неорганизованный источник |
| 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 1119         | 2-Этокситанол                                               |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 2754         | Углеводороды предельные С12-С19                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 017          |                                                             | Модернизация тестовых сепараторов на производственных объектах КНГКМ (УКПГ-3) | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8033                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные С12-С19                             |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Внутрипромысловый трубопровод ССРН и УМС1 | 1  |    | Неорганизованный источник |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                           |    |    |                           |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                       |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |       |       | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-------|--------------------|
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
|              |     | Наименование                                                                                  | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                            | мг/м3 | т/год |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                                             | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24    | 25    | 26                 |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2930         | Пыль абразивная                                             |                                |       |       |                    |
| 017          |     | Внутрипромысловый трубопровод между ССРН и УМС1. Проект рекультивации                         | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8035                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
| 017          |     | Обустройство и подключение скв 9883 (РА-01)                                                   | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8036                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 101-1. Обвязка и подключение                                            | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8037                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины С3_12. Временная площадка для бурения,подъездная и аварийная автодороги | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8038                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                                                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                               |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                |       |       |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                     |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |       |          | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|--------------------|
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
|              |     | Наименование                                                | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                            | мг/м3 | т/год    |                    |
| 1            | 2   | 3                                                           | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24    | 25       | 26                 |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9877 (ЕОЗ_Е). Обяззка и Подключение   | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8039                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9882 (МВU_PT5). Обяззка и Подключение | 1               | 23                        | Неорганизованный источник                      | 8040                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,0041                         |       | 0,00413  | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,000726                       |       | 0,000732 | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0667                         |       | 0,0192   | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,0867                         |       | 0,02496  | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,0111                         |       | 0,0032   | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,0222                         |       | 0,0064   | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,0556                         |       | 0,016    | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000168                       |       | 0,000169 | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,375                          |       | 0,01505  | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              | 0,095                          |       | 0,00285  | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,002667                       |       | 0,000768 | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,002667                       |       | 0,000768 | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,095                          |       | 0,00285  | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,027811                       |       | 0,000998 | 2027               |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 3,9974                         |       | 1,9847   | 2027               |
| 017          |     | Обустройство скважины 9878 (СЗ_05). Обяззка и Подключение   | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8041                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 806N-D. Обяззка и Подключение         | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8042                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |          |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                     |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                                                                                         | Наименование вещества                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |     |
|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|-----|
|              |     |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника   |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |    |    |                    | г/с |
|              |     | Наименование                                                                | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |    |    |                    |     |
| 1            | 2   | 3                                                                           | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                                                                                                   | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23                             | 24 | 25 | 26                 |     |
|              |     |                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342<br>0616<br>1119<br>1301<br>1325<br>1401<br>2754<br>2908                                                                         | Фтористые газообразные соединения<br>Диметилбензол<br>2-Этокситанол<br>Проп-2-ен-1-аль<br>Формальдегид<br>Пропан-2-он<br>Углеводороды предельные C12-C19<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                                                                                                                                                                                                                      |                                |    |    |                    |     |
| 017          |     | Расширение площадки УМС "W" и строительство дополнительных манифольдов      | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8043                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0342<br>0616<br>0703<br>1325<br>2752<br>2754<br>2902<br>2908                 | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Диметилбензол<br>Бенз/а/пирен<br>Формальдегид<br>Уайт-спирит<br>Углеводороды предельные C12-C19<br>Взвешенные частицы<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                                                                |                                |    |    |                    |     |
| 017          |     | Модернизация тестовых сепараторов на производственных объектах КНГКМ (ССРН) | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8044                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0342<br>0344<br>0616<br>0703<br>1325<br>2752<br>2754<br>2902<br>2908<br>2930 | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Фториды неорганические плохо растворимые<br>Диметилбензол<br>Бенз/а/пирен<br>Формальдегид<br>Уайт-спирит<br>Углеводороды предельные C12-C19<br>Взвешенные частицы<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20<br>Пыль абразивная |                                |    |    |                    |     |
| 017          |     | Модернизация тестовых сепараторов на производственных объектах КНГКМ (КПК)  | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8045                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0342<br>0344<br>0616<br>0703<br>1325<br>2752<br>2754                         | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Фториды неорганические плохо растворимые<br>Диметилбензол<br>Бенз/а/пирен<br>Формальдегид<br>Уайт-спирит<br>Углеводороды предельные                                                                                                                 |                                |    |    |                    |     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                               |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества    |       |       | Год достижения НДВ |  |
|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|--------------------|--|
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                   |       |       |                    |  |
|              |     | Наименование                                                          | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                               | мг/м3 | т/год |                    |  |
| 1            | 2   | 3                                                                     | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                | 24    | 25    | 26                 |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | C12-C19      |                                                             |                                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          |                                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2930         | Пыль абразивная                                             |                                   |       |       |                    |  |
| 017          |     | Снятие производственных ограничений на слоте 14 выкидной линии УКПГ-3 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8046                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды           |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143                                                        | Марганец и его соединения         |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                                                        | Азот (II) оксид                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                                                        | Углерод (Сажа)                    |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                                                        | Сера диоксид                      |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                                                        | Углерод оксид                     |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616                                                        | Диметилбензол                     |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1119                                                        | 2-Этоксизтанол                    |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1301                                                        | Проп-2-ен-1-аль                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                                                        | Формальдегид                      |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1401                                                        | Пропан-2-он                       |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                                                        | Углеводороды предельные C12-C19   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                | 2908                                       | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20            |              |                                                             |                                   |       |       |                    |  |
| 017          |     | Снятие производственных ограничений на слоте 33 выкидной линии УКПГ-3 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8047                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды           |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143                                                        | Марганец и его соединения         |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                                                        | Азот (II) оксид                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                                                        | Углерод (Сажа)                    |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                                                        | Сера диоксид                      |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                                                        | Углерод оксид                     |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616                                                        | Диметилбензол                     |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1119                                                        | 2-Этоксизтанол                    |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1301                                                        | Проп-2-ен-1-аль                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                                                        | Формальдегид                      |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1401                                                        | Пропан-2-он                       |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                                                        | Углеводороды предельные C12-C19   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                | 2908                                       | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20            |              |                                                             |                                   |       |       |                    |  |
| 017          |     | Обустройство скважины 9875 (WBU_NW2). Обвязка и Подключение           | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8048                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды           |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143                                                        | Марганец и его соединения         |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                                                        | Азот (II) оксид                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                                                        | Углерод (Сажа)                    |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                                                        | Сера диоксид                      |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                                                        | Углерод оксид                     |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616                                                        | Диметилбензол                     |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1119                                                        | 2-Этоксизтанол                    |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1301                                                        | Проп-2-ен-1-аль                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1325                                                        | Формальдегид                      |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 1401                                                        | Пропан-2-он                       |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2754                                                        | Углеводороды предельные C12-C19   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                | 2908                                       | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20            |              |                                                             |                                   |       |       |                    |  |
| 017          |     | Реконструкция подъездной дороги к скважине 439 (корректировка)        | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8049                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                                                        | Азот (II) оксид                   |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                                                        | Углерод (Сажа)                    |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                                                        | Сера диоксид                      |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                                                        | Углерод оксид                     |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616                                                        | Диметилбензол                     |       |       |                    |  |
|              |     |                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 2752                                                        | Уайт-спирит                       |       |       |                    |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                     |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой. % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                                                               |    |    | Год достижения НДВ        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------------------|
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             | Наименование                                                                                | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                           | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                          | 22                                                          | 23                                                                                                           | 24 | 25 | 26                        |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 2754                                                                   | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 2908                                                                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 017          |                                                             | Монтаж нового теплообменника Е-409 на УКПГ-3                                                | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8050                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143                                                        | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                                                        | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328                                                        | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                                                        | Сера диоксид                                                |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                                                        | Углерод оксид                                               |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616                                                        | Диметилбензол                                               |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301                                                        | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325                                                        | Формальдегид                                                |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752                                                        | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754                                                        | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908                                                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017                                                         |                                                             | Реконструкция участков автомобильных дорог:подъездных дорог к скважине 9829 (NE01) и к скважине 9851 (NO3_4) | 1  |    | Неорганизованный источник |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 017          |                                                             | Строительство временной площадки бурения скважины 806 N-D с подъездной и аварийной дорогами | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8052                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143                                                        | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                                                        | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328                                                        | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                                                        | Сера диоксид                                                |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                                                        | Углерод оксид                                               |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344                                                        | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616                                                        | Диметилбензол                                               |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119                                                        | 2-Этокситанол                                               |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401                                                        | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754                                                        | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902                                                        | Взвешенные частицы                                          |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908                                                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                              |    |    |                           |
|              |                                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017                                                         |                                                             | Обустройство скважины Е3_02.Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога                            | 1  |    | Неорганизованный источник |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0203         | Хром                                                        |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                                                                                              |    |    |                           |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                        |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                                                |       |       | Год достижения НДВ        |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------|------|---|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|------|---------------------------|--|--|--|--|
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             | Наименование                                                                                   | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                                                                                           | мг/м3 | т/год |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                              | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                                                                            | 24    | 25    | 26                        |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                                                 |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1210         | Бутилацетат                                                 |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Обустройство скважины GI_01.Временная площадка для бурения. Подъездная и аварийная автодороги | 1     |       | Неорганизованный источник | 8054 | 2 |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   |  |  |  |  |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0203         | Хром                                                        |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0621         | Метилбензол                                                 |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1210         | Бутилацетат                                                 |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины C3_11. Временная площадка для бурения. Подъездная и аварийные автодороги | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8055                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0143 | Марганец и его соединения |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0203 | Хром                      |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид        |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                                                 |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1210         | Бутилацетат                                                 |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Проект расширения Карачаганак 1.2-ая очередь строительства                                    | 1     |       | Неорганизованный источник | 8056 | 2 |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0143 | Марганец и его соединения |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид        |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид           |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0328 | Углерод (Сажа)            |  |  |  |  |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                                |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                               |       |       |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                                                                              |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |     |       | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |  |
|--------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|--|
|              |     | точ.ист, центра площадного источника                                                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | длина, ширина площадного источника    |    | г/с | мг/м3 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | т/год                          |    |    |                    |  |
|              |     | Наименование                                                                                                                                                         | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                | X2 | Y2 |                    |  |
| 1            | 2   | 3                                                                                                                                                                    | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15  | 16    | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24 | 25 | 26                 |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |    |                    |  |
| 017          |     | Площадка для мойки оборудования на УКПГ-2                                                                                                                            | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8057                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0   | 0     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид             |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |    |                    |  |
| 017          |     | Подъездная автодорога к месту сбора №3                                                                                                                               | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8058                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0   | 0     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |    |                    |  |
| 017          |     | Дополнение №3 к проекту заправки промышленных сточных вод Карачаганакского НГКМ в глубоководные горизонты в части корректировки проектных показателей и раздела ОВОС | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8059                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0   | 0     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды        |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0316         | Гидрохлорид                                                 |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2735         | Масло минеральное нефтяное                                  |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |    |                    |  |
| 017          |     | Новый трубопровод УМС-Н к КПК. Рекультивация                                                                                                                         | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8060                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0   | 0     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |    |                    |  |
| 017          |     | Обустройство скважины 9889 (С3_10). Временная площадка для бурения, подъездная автодорога                                                                            | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8061                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0   | 0     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид             |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |    |                    |  |
| 017          |     | Обустройство скважины 9891 (G1_02). Аварийная автодорога                                                                                                             | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8062                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0   | 0     |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид             |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |    |    |                    |  |
|              |     |                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |     |       |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая,                                        |                                |    |    |                    |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                           |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                  | Выбросы загрязняющего вещества                              |                                                                              |       | Год достижения НДВ |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|---------------------------|------|----|----|--|--|------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|------|---------------------------|----------|--|----------|------|
|              |                                                             | Наименование                                                                      | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        | г/с                                                         | мг/м3                                                                        | т/год |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 22                                     |                                                             |                                                                              |       |                    | 23                        | 24   | 25 | 26 |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                 | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                                     | 23                                                          | 24                                                                           | 25    | 26                 |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9891 (GI_02). Временная площадка                            | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8063                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0301                                   | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0304                                   | Азот (II) оксид                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0330                                   | Сера диоксид                                                |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0337                                   | Углерод оксид                                               |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0616                                   | Диметилбензол                                               |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2752                                   | Уайт-спирит                                                 |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2754                                   | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2904                                   | Мазутная зола                                               |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2908                                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 017          |                                                             | Установка системы кондиционирования на втором этаже старого здания LGA-2 этап     | 1               | 51                        | Неорганизованный источник                      | 8064                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0123                                   | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,001485                                                                     |       | 0,000321           | 2027                      |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0143                                   | Марганец и его соединения                                   | 0,000128                                                                     |       | 0,000028           | 2027                      |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0301                                   | Азота (IV) диоксид                                          | 0,000167                                                                     |       | 0,000036           | 2027                      |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0304                                   | Азот (II) оксид                                             | 0,000027                                                                     |       | 0,000006           | 2027                      |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0337                                   | Углерод оксид                                               | 0,001847                                                                     |       | 0,000399           | 2027                      |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0342                                   | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000104                                                                     |       | 0,000023           | 2027                      |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0344                                   | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000458                                                                     |       | 0,000099           | 2027                      |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0616                                   | Диметилбензол                                               | 0,070833                                                                     |       | 0,156671           | 2027                      |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2752                                   | Уайт-спирит                                                 | 0,037275                                                                     |       | 0,02021            | 2027                      |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2902                                   | Взвешенные частицы                                          | 0,0442                                                                       |       | 0,002386           | 2027                      |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2908                                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,181154                                                                     |       | 0,000433           | 2027                      |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2930                                   | Пыль абразивная                                             | 0,002                                                                        |       | 0,000108           | 2027                      |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 017                                    |                                                             | Модернизация системы ОВКВ главной химической лаборатории КПК (корректировка) | 1     | 4                  | Неорганизованный источник | 8065 | 2  |    |  |  | 30,1 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   | 0,001485 |  | 0,000214 | 2027 |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  | 0143 | Марганец и его соединения | 0,000128 |  | 0,000018 | 2027 |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,049767                                                                          |                 | 0,00324                   | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,008087                                                                          |                 | 0,000527                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0330         | Сера диоксид                                                | 0,1815                                                                            |                 | 0,01176                   | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0337         | Углерод оксид                                               | 0,430847                                                                          |                 | 0,028066                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000104                                                                          |                 | 0,000015                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000458                                                                          |                 | 0,000066                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 0616         | Диметилбензол                                               | 0,0375                                                                            |                 | 0,0067                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,01875                                                                           |                 | 0,00225                   | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,006256                                                                          |                 | 0,000377                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2904         | Мазутная зола                                               | 0,00651                                                                           |                 | 0,000422                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,231794                                                                          |                 | 0,001204                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 017          |                                                             | Монтаж блочной установки фильтрации обедненного амина для очистки топливного газа | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8066                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0143                                   | Марганец и его соединения                                   |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0301                                   | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0304                                   | Азот (II) оксид                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0328                                   | Углерод (Сажа)                                              |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0330                                   | Сера диоксид                                                |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0337                                   | Углерод оксид                                               |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0342                                   | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0344                                   | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0616                                   | Диметилбензол                                               |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0703                                   | Бенз/а/пирен                                                |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1325                                   | Формальдегид                                                |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2752                                   | Уайт-спирит                                                 |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2754                                   | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2902                                   | Взвешенные частицы                                          |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2908                                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
|              |                                                             |                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2930                                   | Пыль абразивная                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины                                                             | 1               |                           | Неорганизованный                               | 8067                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         | 0123         | Железо (II, III) оксиды                |                                                             |                                                                              |       |                    |                           |      |    |    |  |  |      |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |          |  |          |      |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                  |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                                                                         | Наименование вещества                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Выбросы загрязняющего вещества |    |    | Год достижения НДВ |     |       |       |  |
|--------------|-----|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|----|--------------------|-----|-------|-------|--|
|              |     |                                                          |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |    |    |                    | г/с | мг/м3 | т/год |  |
|              |     | Наименование                                             | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |    |    |                    |     |       |       |  |
| 1            | 2   | 3                                                        | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                                                                                   | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23                             | 24 | 25 | 26                 |     |       |       |  |
|              |     | 9884 (СЗ-12). Обязка и подключение                       |                 |                           | источник                                       |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143<br>0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0342<br>0344<br>0616<br>1301<br>1325<br>2752<br>2754<br>2908         | Марганец и его соединения<br>Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Фториды неорганические плохо растворимые<br>Диметилбензол<br>Проп-2-ен-1-аль<br>Формальдегид<br>Уайт-спирит<br>Углеводороды предельные C12-C19<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |    |                    |     |       |       |  |
| 017          |     | Обустройство скважины 9890 (GI_01). Обязка и подключение | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8068                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0342<br>0616<br>1119<br>1301<br>1325<br>1401<br>2754<br>2908 | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Диметилбензол<br>2-Этокситанол<br>Проп-2-ен-1-аль<br>Формальдегид<br>Пропан-2-он<br>Углеводороды предельные C12-C19<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |    |                    |     |       |       |  |
| 017          |     | Обустройство скважины 9891 (GI_02). Обязка и подключение | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8069                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0342<br>0616<br>1119<br>1301<br>1325<br>1401<br>2754<br>2908 | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Диметилбензол<br>2-Этокситанол<br>Проп-2-ен-1-аль<br>Формальдегид<br>Пропан-2-он<br>Углеводороды предельные C12-C19<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |    |                    |     |       |       |  |
| 017          |     | Песчаный фильтр ВОР КПК 6-562-М-01Д                      | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8070                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0342<br>0344<br>0616<br>1301                                 | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Фториды неорганические плохо растворимые<br>Диметилбензол<br>Проп-2-ен-1-аль                                                                                                       |                                |    |    |                    |     |       |       |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                      | Источник выделения загрязняющих веществ                                                            |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспечения газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |       |       | Год достижения НДВ |
|--------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-------|--------------------|
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
|              |                                          | Наименование                                                                                       | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             | г/с                            | мг/м3 | т/год |                    |
| 1            | 2                                        | 3                                                                                                  | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                      | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24    | 25    | 26                 |
| 017          |                                          | УКПГ-2. Блок производства азота (8А-360-XX-05 А/В)                                                 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8071                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |       |       |                    |
| 017          |                                          | Устройство дополнительной модульной установки 4600 воздушного компрессора ВД и осушителя на УКПГ-3 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8072                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
| 017          |                                          | Обустройство скважины 9885 (С3__11). Обвязка и подключение                                         | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8073                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |                                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
| 0328         | Углерод (Сажа)                           |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 0330         | Сера диоксид                             |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 0333         | Сероводород                              |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 0337         | Углерод оксид                            |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения        |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 0410         | Метан                                    |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5     |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10    |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 0616         | Диметилбензол                            |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 1325         | Формальдегид                             |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 1716         | Смесь природных меркаптанов              |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 2752         | Уайт-спирит                              |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19          |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
| 2908         | Пыль неорганическая,                     |                                                                                                    |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                      | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                               |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                  | Выбросы загрязняющего вещества                              |                                                       |       | Год достижения НДВ |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|--------------------|---------------------------|------|---|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|------|---------------------------|--|--|--|--|
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          | Наименование                                                                                                          | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        | г/с                                                         | мг/м3                                                 | т/год |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1            | 2                                        | 3                                                                                                                     | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                      | 21           | 22                                     | 23                                                          | 24                                                    | 25    | 26                 |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                          | Обустройство скважины 9886 (ЕЗ _02). Обвязка и подключение                                                            | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8074                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0123                                   | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0143                                   | Марганец и его соединения                                   |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0301                                   | Азота (IV) диоксид                                          |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0304                                   | Азот (II) оксид                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0328                                   | Углерод (Сажа)                                              |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0330                                   | Сера диоксид                                                |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0333                                   | Сероводород                                                 |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0337                                   | Углерод оксид                                               |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0342                                   | Фтористые газообразные соединения                           |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0344                                   | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0410                                   | Метан                                                       |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0415                                   | Смесь углеводородов предельных C1-C5                        |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0416                                   | Смесь углеводородов предельных C6-C10                       |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0616                                   | Диметилбензол                                               |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1301                                   | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1325                                   | Формальдегид                                                |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1716                                   | Смесь природных меркаптанов                                 |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2752                                   | Уайт-спирит                                                 |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2754                                   | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2908                                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 017                                    |                                                             | Модернизация УМС-У. Устройство горизонтального факела | 1     |                    | Неорганизованный источник | 8075 | 2 |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  | 0143 | Марганец и его соединения |  |  |  |  |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                       |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0304         | Азот (II) оксид                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0328         | Углерод (Сажа)                           |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0330         | Сера диоксид                             |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0337         | Углерод оксид                            |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения        |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0616         | Диметилбензол                            |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1325         | Формальдегид                             |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              |                                        |                                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                          | Закрытое помещение для мойки трубных пучков и загрязненного оборудования на территории мастерской КПК (корректировка) | 1               | 3                         | Неорганизованный источник                      | 8076                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0301                                   | Азота (IV) диоксид                                          | 0,041667                                              |       | 0,006              | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0304                                   | Азот (II) оксид                                             | 0,054167                                              |       | 0,0078             | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0328                                   | Углерод (Сажа)                                              | 0,006944                                              |       | 0,001              | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0330                                   | Сера диоксид                                                | 0,013889                                              |       | 0,002              | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0337                                   | Углерод оксид                                               | 0,034722                                              |       | 0,005              | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1301                                   | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,001667                                              |       | 0,00024            | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 1325                                   | Формальдегид                                                | 0,001667                                              |       | 0,00024            | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2754                                   | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,016667                                              |       | 0,0024             | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                          | Защита системы ДЭГ от избыточного давления на технологической линии 1 на УКПГ-3                                       | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8077                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0123                                   | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0143                                   | Марганец и его соединения                                   |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0301                                   | Азота (IV) диоксид                                          |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0304                                   | Азот (II) оксид                                             |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0328                                   | Углерод (Сажа)                                              |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0330                                   | Сера диоксид                                                |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0337                                   | Углерод оксид                                               |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0342                                   | Фтористые газообразные соединения                           |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 0344                                   | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                          |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                         |              | 2754                                   | Углеводороды предельные                                     |                                                       |       |                    |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                         |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                 |   | Координаты источника на карте-схеме,м |   |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                                                 | Наименование вещества                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Выбросы загрязняющего вещества                     |       |    | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----|--------------------|
|              |     |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                 |   | точ.ист, центра площадного источника  |   | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |       |    |                    |
|              |     | 1                                                                               | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | Наименование                                                                | Количество, шт. | 5 | 6                                     | 7 | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                                                              | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1 |                    |
|              |     |                                                                                 |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908                                                                                         | С12-С19<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |       |    |                    |
| 017          |     | Защита системы ДЭГ от избыточного давления на технологической линии 2 на УКПГ-3 | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8078                                    | 2                            |                        |                                                                             |                 |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0342<br>0344<br>2754<br>2908         | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Фториды неорганические плохо растворимые<br>Углеводороды предельные С12-С19<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20             |                                                    |       |    |                    |
| 017          |     | Защита системы ДЭГ от избыточного давления на технологической линии 3 на УКПГ-3 | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8079                                    | 2                            |                        |                                                                             |                 |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0342<br>0344<br>2754<br>2908         | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Фториды неорганические плохо растворимые<br>Углеводороды предельные С12-С19<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20             |                                                    |       |    |                    |
| 017          |     | Защита системы ДЭГ от избыточного давления на технологической линии 4 на УКПГ-3 | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8080                                    | 2                            |                        |                                                                             |                 |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0301<br>0304<br>0337<br>0342<br>0344<br>0616<br>2752<br>2908                 | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Азота (IV) диоксид<br>Азот (II) оксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Фториды неорганические плохо растворимые<br>Диметилбензол<br>Уайт-спирит<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                                                  |                                                    |       |    |                    |
| 017          |     | Строительство КПП-1. КНГКМ                                                      | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8081                                    | 2                            |                        |                                                                             |                 |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123<br>0143<br>0301<br>0330<br>0337<br>0342<br>0344<br>0616<br>2752<br>2754<br>2904<br>2908 | Железо (II, III) оксиды<br>Марганец и его соединения<br>Азота (IV) диоксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Фтористые газообразные соединения<br>Фториды неорганические плохо растворимые<br>Диметилбензол<br>Уайт-спирит<br>Углеводороды предельные С12-С19<br>Мазутная зола<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                    |       |    |                    |
| 017          |     | Обустройство скв 9889 (С3_10). ААД                                              | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8082                                    | 2                            |                        |                                                                             |                 |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301<br>0328<br>0330<br>0337                                                                 | Азота (IV) диоксид<br>Углерод (Сажа)<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |       |    |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех  | Источник выделения загрязняющих веществ                                           |                                                             | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме, м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |          |          | Год достижения НДВ |
|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|----------|--------------------|
|              |      |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника   |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                |          |          |                    |
|              |      | Наименование                                                                      | Количество, шт.                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                     | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             | г/с                            | мг/м3    | т/год    |                    |
| 1            | 2    | 3                                                                                 | 4                                                           | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                     | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                          | 22                                                          | 23                             | 24       | 25       | 26                 |
|              |      |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703                                                        | Бенз/а/пирен                                                |                                |          |          |                    |
|              |      |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754                                                        | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |          |          |                    |
|              |      |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908                                                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |          |          |                    |
| 017          |      | Обустройство скв 9887 (С3_09) ААД                                                 | 1                                                           |                           | Неорганизованный источник                      | 8083                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908                                                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |          |          |                    |
| 017          |      | Строительство площадки для бурения скважины 9887 (С3_09) с подъездной автодорогой | 1                                                           |                           | Неорганизованный источник                      | 8084                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                                          |                                |          |          |                    |
|              | 0304 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Азот (II) оксид                                             |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0328 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод (Сажа)                                              |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0330 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Сера диоксид                                                |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0337 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод оксид                                               |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 2754 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                             |                                |          |          |                    |
|              |      | 2908                                                                              | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                |          |          |                    |
| 017          |      | Внутрипромысловые трубопроводы от ССРН до УМС-1 и от УМС-М до ССРН на КНГКМ, ЗКО  | 1                                                           |                           | Неорганизованный источник                      | 8085                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |          |          |                    |
|              | 0143 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Марганец и его соединения                                   |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0301 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Азота (IV) диоксид                                          |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0304 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Азот (II) оксид                                             |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0328 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод (Сажа)                                              |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0330 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Сера диоксид                                                |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0337 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод оксид                                               |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0342 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Фтористые газообразные соединения                           |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0616 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Диметилбензол                                               |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 1119 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2-Этоксизтанол                                              |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 1301 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 1325 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Формальдегид                                                |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 1401 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Пропан-2-он                                                 |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 2750 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Сольвент нефтяной                                           |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 2752 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Уайт-спирит                                                 |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 2754 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                             |                                |          |          |                    |
|              |      | 2908                                                                              | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                |          |          |                    |
| 017          |      | Строительство площадки для бурения скважины 9888 (С3_13) с подъездной автодорогой | 1                                                           |                           | Неорганизованный источник                      | 8086                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                                          |                                |          |          |                    |
|              | 0304 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Азот (II) оксид                                             |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0328 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод (Сажа)                                              |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0330 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Сера диоксид                                                |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0337 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод оксид                                               |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 2754 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                             |                                |          |          |                    |
|              |      | 2908                                                                              | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                |          |          |                    |
| 017          |      | Строительство аварийной автодороги к площадке скважины 9888 (С3_13)               | 1                                                           |                           | Неорганизованный источник                      | 8087                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908                                                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |          |          |                    |
| 017          |      | Реконструкция здания химической лаборатории КПК (корректировка)                   | 1                                                           | 7                         | Неорганизованный источник                      | 8088                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0172                         |          | 0,001238 | 2027               |
|              | 0304 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Азот (II) оксид                                             | 0,002795                                                    |                                | 0,000201 | 2027     |                    |
|              | 0328 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод (Сажа)                                              | 0,001563                                                    |                                | 0,000113 | 2027     |                    |
|              | 0330 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Сера диоксид                                                | 0,03675                                                     |                                | 0,002646 | 2027     |                    |
|              | 0337 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод оксид                                               | 0,08734                                                     |                                | 0,006289 | 2027     |                    |
|              | 2750 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Сольвент нефтяной                                           | 0,0347                                                      |                                | 0,00625  | 2027     |                    |
|              | 2754 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,009194                                                    |                                | 0,000662 | 2027     |                    |
|              | 2908 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,30869                                                     |                                | 0,088942 | 2027     |                    |
| 017          |      | Обуст-во скв_9893 (С3_02) ВП_ПД                                                   | 1                                                           |                           | Неорганизованный источник                      | 8089                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                      | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                                          |                                |          |          |                    |
|              | 0304 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Азот (II) оксид                                             |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0328 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод (Сажа)                                              |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0330 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Сера диоксид                                                |                                                             |                                |          |          |                    |
|              | 0337 |                                                                                   |                                                             |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | Углерод оксид                                               |                                                             |                                |          |          |                    |
|              |      | 2754                                                                              | Углеводороды предельные                                     |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                        |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                                             |                                |          |          |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                          |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |       |       | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-------|--------------------|
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |       |       |                    |
|              |     | Наименование                                                                                     | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                            | мг/м3 | т/год |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                                                | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24    | 25    | 26                 |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | C12-C19                                                     |                                |       |       |                    |
| 017          |     | Обуст-во скв _9893 (СЗ_02). АД                                                                   | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8090                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
| 017          |     | УКПГ-3. Стр-во пожарного Депо на 4 автомобиля                                                    | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8091                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
| 017          |     | Защита системы ДЭГ от избыточного давления. Замена теплообменника Е 108. Технологическая линия 1 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8092                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
| 017          |     | Защита системы ДЭГ от избыточного давления. Замена теплообменника Е 208. Технологическая линия 2 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8093                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
| 017          |     | Защита системы ДЭГ от избыточного давления. Замена теплообменника Е 408. Технологическая линия 4 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8094                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |
| 017          |     | Реконструкция соединительной автодороги №10                                                      | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8095                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |       |       |                    |
|              |     |                                                                                                  |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |       |                    |



| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                           |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспечения газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |       |          | Год достижения НДВ |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|--------------------|
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
|              |                                                             | Наименование                                                                                      | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             | г/с                            | мг/м3 | т/год    |                    |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                                 | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                      | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24    | 25       | 26                 |
| 017          |                                                             | Модернизация газовых уплотнений компрессоров обратной закачки газа 8-360А/В/С на УКПГ-2 КНГКМ ЗКО | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8096                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5                        |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0416         | Смесь углеводородов предельных C6-C10                       |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |       |          |                    |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 2902         | Взвешенные частицы                                          |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 2930         | Пыль абразивная                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 017          |                                                             | Модернизация системы по снижению коррозии на УКПГ-3 КНГКМ                                         | 1               | 4                         | Неорганизованный источник                      | 8097                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,0247                         |       | 0,002034 | 2027               |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,000689                       |       | 0,000082 | 2027               |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,016815                       |       | 0,000918 | 2027               |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,002731                       |       | 0,000149 | 2027               |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,000588                       |       | 0,000025 | 2027               |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,016333                       |       | 0,000588 | 2027               |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,058109                       |       | 0,003187 | 2027               |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000313                       |       | 0,000051 | 2027               |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,001375                       |       | 0,000223 | 2027               |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,03125                        |       | 0,002138 | 2027               |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,03125                        |       | 0,002138 | 2027               |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,002552                       |       | 0,000147 | 2027               |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,000583                       |       | 0,000095 | 2027               |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |          |                    |
|              |                                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |          |                    |
| 0203         | Хром                                                        |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 0621         | Метилбензол                                                 |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 1210         | Бутилацетат                                                 |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                   |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                                     |   | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                 |   | Координаты источника на карте-схеме,м |   |                                    |   | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой. % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                                      |                                                    |       | Год достижения НДВ        |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|--------|-------|----|------|--------------------|--|--|--|--|
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   | точ.ист, центра площадного источника  |   | длина, ширина площадного источника |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             | 1                                                                                                                           | 2 |                           |                                                |                                         |                              |                        | Наименование                                                                      | Количество, шт. | 5 | 6                                     | 7 | 8                                  | 9 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                          | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС |                           | X1   | Y1 | X2 | Y2 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | г/с | мг/нм3 | т/год | 26 |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9885 (СЗ_11) ВП АД                                                                                    | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8099                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                 |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0203         | Хром                                                        |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                                                 |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1210         | Бутилацетат                                                 |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Строительство 6ТП от скв 9807 до кран узла скв 9820 и 9825                                                                  | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8100                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                 |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2750         | Сольвент нефти                                              |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Карачаганакский газоперерабатывающий завод. Подготовительные работы (Корректировка) | 1                                                  |       | Неорганизованный источник | 8101 | 2  |    |    |    |    | 0  | 0  | 0  | 0  |     |        |       |    | 0301 | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    | 0304 | Азот (II) оксид    |  |  |  |  |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
| 2904         | Мазутная зола                                               |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Проведение поисково-оценочных работ на подземные воды для производственно-технического водоснабжения нефтегазоконденсатного | 1 |                           | Неорганизованный источник                      | 8102                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                 |   | 0                                     | 0 | 0                                  | 0 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                                             |   |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                 |   |                                       |   |                                    |   |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                     |                                                    |       |                           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |        |       |    |      |                    |  |  |  |  |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |    |          | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|----------|--------------------|
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |    |          |                    |
|              |     | Наименование                                                                                           | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |    |          |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                                                      | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24 | 25       | 26                 |
|              |     | месторождения Карачаганак                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |          |                    |
| 017          |     | Строительство двух пристроек к существующему зданию бытовых помещений на КПК                           | 1               | 188                       | Неорганизованный источник                      | 8107                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,01086                        |    | 0,000261 | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,001922                       |    | 0,000046 | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,08376                        |    | 0,002411 | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,013611                       |    | 0,000392 | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,30625                        |    | 0,00882  | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,724052                       |    | 0,020851 | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000444                       |    | 0,000011 | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,0125                         |    | 0,10125  | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0827         | Хлорэтилен                                                  | 0,000041                       |    | 0,000001 | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,00625                        |    | 0,03375  | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,150608                       |    | 0,006175 | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          | 0,0486                         |    | 0,057492 | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,010994                       |    | 0,000317 | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,62289                        |    | 0,119869 | 2027               |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2930         | Пыль абразивная                                             | 0,0034                         |    | 0,00147  | 2027               |
| 017          |     | Строительство временной площадки для промывки и пропарки оборудования в период полной остановки УКПГ-3 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8108                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0203         | Хром                                                        |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                                                 |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1210         | Бутилацетат                                                 |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2704         | Бензин                                                      |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |          |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9897 (С3-16). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога              | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8109                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |          |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9897 (С3-16). Временная площадка для бурения. Аварийная автодорога               | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8110                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |          |                    |
| 017          |     | УКПГ-3. Защита системы ДЭГ от избыточного давления                                                     | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8111                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |          |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества           |    |    | Год достижения НДВ |     |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----|----|--------------------|-----|
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    | г/с |
|              |                                                             | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 1            | 2                                                           | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                       | 24 | 25 | 26                 |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этокситанол                                               |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                                                 |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этокситанол                                               |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                          |    |    |                    |     |
| 1119         | 2-Этокситанол                                               |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды                  |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143                                                        | Марганец и его соединения                |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                       |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                                                        | Азот (II) оксид                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                                                        | Углерод (Сажа)                           |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                                                        | Сера диоксид                             |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                                                        | Углерод оксид                            |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения        |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616                                                        | Диметилбензол                            |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0703                                                        | Бенз/а/пирен                             |    |    |                    |     |
| 1119         | 2-Этокситанол                                               |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды                  |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0143                                                        | Марганец и его соединения                |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                       |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0304                                                        | Азот (II) оксид                          |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0328                                                        | Углерод (Сажа)                           |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0330                                                        | Сера диоксид                             |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0337                                                        | Углерод оксид                            |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения        |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0344                                                        | Фториды неорганические плохо растворимые |    |    |                    |     |
|              |                                                             |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | 0616                                                        | Диметилбензол                            |    |    |                    |     |
| 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                          |    |    |                    |     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                               |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                                                                                                              |    |             | Год достижения НДВ        |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|---------------------------|------|---|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|------|--------------------|--|--|--|--|
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             | Наименование                                                                          | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                     | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                                                                                                                                          | 24 | 25          | 26                        |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2930         | Пыль абразивная                                             |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9888 (СЗ_13). Обязка и подключение                              | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8115                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0333         | Сероводород                                                 |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0410         | Метан                                                       |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0415         | Смесь углеводородов предельных C1-C5                        |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1052         | Метанол                                                     |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1715         | Метилмеркаптан                                              |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Модернизация существующей системы сбора ливневых и талых вод с площадки полигона КУО. | 1               | 47                        | Неорганизованный источник                      | 8116                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,001202                                                                                                                                                    |    | 0,000346    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,000103                                                                                                                                                    |    | 0,00003     | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,084469                                                                                                                                                    |    | 0,002182    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,013699                                                                                                                                                    |    | 0,000347    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,007174                                                                                                                                                    |    | 0,000186    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,015083                                                                                                                                                    |    | 0,000362    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,083142                                                                                                                                                    |    | 0,002462    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000084                                                                                                                                                    |    | 0,000024    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000371                                                                                                                                                    |    | 0,000107    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,84072                                                                                                                                                     |    | 0,002716    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                                                 | 0,103635                                                                                                                                                    |    | 0,000335    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,0000001                                                                                                                                                   |    | 0,000000003 | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1210         | Бутилацетат                                                 | 0,132764                                                                                                                                                    |    | 0,000429    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,0015                                                                                                                                                      |    | 0,000036    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,101222                                                                                                                                                    |    | 0,000327    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,195013                                                                                                                                                    |    | 0,00063     | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,065963                                                                                                                                                    |    | 0,001768    | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 6,713144                                                                                                                                                    |    | 13,704908   | 2027                      |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Строительство нового водопровода от канализационных очистных сооружений в г.Аксай до насосной станции на Балке Кончубай на территории КНГКМ (ранние работы) | 1  |             | Неорганизованный источник | 8117 | 2 |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | 0301 | Азота (IV) диоксид |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0304 | Азот (II) оксид    |  |  |  |  |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 2732         | Керосин                                                     |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
| 017          |                                                             | Обустройство скважины 9898 (РТ_09). Временная площадка для бурения.                   | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8118                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |
|              |                                                             |                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                                                                             |    |             |                           |      |   |  |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                    |  |  |  |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                               | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                               |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                             |    |    | Год достижения НДВ        |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|----|---------------------------|------|-------|-------|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|------|---------------------------|--|--|--|--|
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           | г/с  | мг/м3 | т/год |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   | Наименование                                                                                                          | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1            | 2                                 | 3                                                                                                                     | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                                         | 24 | 25 | 26                        |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   | Подъездная автодорога                                                                                                 |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                   | Обустройство скважины 9894 (Е2_01). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога                             | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8119                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                   | Обустройство скважины 9896 (G1_03). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога                             | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8120                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                   | Замена сепараторов второй и третьей ступени 8А-360С-VA-02/03 на площадке компрессоров обратной закачки 360С на УКПГ-2 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8121                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 017          |                                   | Строительство пожарного депо IV типа на два автомобиля рядом с УКПГ-3                                                 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8122                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0827         | Хлорэтилен                                                  |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2930         | Пыль абразивная                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Обустройство скважины 9893 (СЗ_02). Обвязка и подключение. | 1  |    | Неорганизованный источник | 8123 | 2     |       |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  | 0123 | Железо (II, III) оксиды   |  |  |  |  |
|              |                                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  | 0143 | Марганец и его соединения |  |  |  |  |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0304         | Азот (II) оксид                   |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0328         | Углерод (Сажа)                    |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0330         | Сера диоксид                      |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0337         | Углерод оксид                     |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0616         | Диметилбензол                     |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 0703         | Бенз/а/пирен                      |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1119         | 2-Этокситанол                     |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1325         | Формальдегид                      |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 1401         | Пропан-2-он                       |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |
| 2754         | Углеводороды предельные           |                                                                                                                       |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                            |    |    |                           |      |       |       |  |  |  |   |   |   |   |  |  |  |  |      |                           |  |  |  |  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                                             |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |    |          | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|----------|--------------------|
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |    |          |                    |
|              |     | Наименование                                                                                                                        | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |    |          |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                                                                                   | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24 | 25       | 26                 |
| 017          |     | Обустройство скважины 9894 (Е2_01). Обязка и подключение                                                                            | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8124                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | C12-C19                                                     |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этокситанол                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |          |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9892 (GI-11). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога                                           | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8125                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |    |          |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9895 (GI-04). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога.                                          | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8126                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |          |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9899 (GI-06). Временная площадка для бурения. Подъездная автодорога                                           | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8127                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |          |                    |
| 017          |     | Экоцентр. Установка дополнительного воздухоприемника для системы распределения воздуха в здании вращающейся мусоросжигательной печи | 1               | 5                         | Неорганизованный источник                      | 8128                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,149333                       |    | 0,033252 | 2027               |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,0625                         |    | 0,004948 | 2027               |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902         | Взвешенные частицы                                          | 0,0014                         |    | 0,00004  | 2027               |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,000746                       |    | 0,000053 | 2027               |
| 017          |     | Расширение существующего примыкания дороги №7 и патрульной дороги КОТС                                                              | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8129                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |    |          |                    |
|              |     |                                                                                                                                     |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |    |          |                    |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                     |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |       |          | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|--------------------|
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
|              |     | Наименование                                                                                | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             | г/с                            | мг/м3 | т/год    |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                                           | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24    | 25       | 26                 |
| 017          |     | Реконструкция участка дороги к скважине 9898 (РТ-09)                                        | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8130                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2732         | Керосин                                                     |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины 9895 (GI-04). Обвязка и подключение.                                  | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8131                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Обвязка и подключение скважины 9896 (GI-03)                                                 | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8132                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119         | 2-Этоксизтанол                                              |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Обустройство скважины D2. Временая площадка для капитального ремонта, подъездная автодорога | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8133                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               |                                |       |          |                    |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |          |                    |
| 017          |     | Обвязка и подключение скважины 9892 (GI-11)                                                 | 1               | 27                        | Неорганизованный источник                      | 8134                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,02025                        |       | 0,009934 | 2027               |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,001278                       |       | 0,001416 | 2027               |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,11167                        |       | 0,069843 | 2027               |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,018146                       |       | 0,011349 | 2027               |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,00875                        |       | 0,006012 | 2027               |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,01375                        |       | 0,009018 | 2027               |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,10375                        |       | 0,061556 | 2027               |
|              |     |                                                                                             |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000296                       |       | 0,00032  | 2027               |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

[illegible]

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                                |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол-во вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                            |       |          | Год достижения НДВ        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------|
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             | Наименование                                                                                                           | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             | г/с                                                       | мг/м3 | т/год    |                           |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                                                      | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21              | 22                                                          | 23                                                        | 24    | 25       | 26                        |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904            | Мазутная зола                                               |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                           |       |          |                           |
| 017          |                                                             | Строительство установок подачи питьевой воды на Эко-Центре                                                             | 1               | 365                       | Неорганизованный источник                      | 8138                                    | 2                            |                        |                                                                             | 30,1                                               | 0     | 0                                     | 0  | 0                                  |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123            | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,0405                                                    |       | 0,002893 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143            | Марганец и его соединения                                   | 0,000611                                                  |       | 0,00012  | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          | 0,12901                                                   |       | 0,004116 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                                             | 0,020965                                                  |       | 0,000669 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                                                | 0,408333                                                  |       | 0,01176  | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                                               | 0,992778                                                  |       | 0,030368 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342            | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000104                                                  |       | 0,000075 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344            | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000458                                                  |       | 0,00033  | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616            | Диметилбензол                                               | 0,0625                                                    |       | 3,375    | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752            | Уайт-спирит                                                 | 0,03125                                                   |       | 1,125    | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,903646                                                  |       | 0,03705  | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904            | Мазутная зола                                               | 0,014659                                                  |       | 0,000422 | 2027                      |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,821872                                                                                                               |                 | 0,2574                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                                           |       |          |                           |
| 017          |                                                             | Модификация нагнетательных трубных узлов для принудительного перемешивания сточных вод на территории Пилотного городка | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8139                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 0     | 0                                     | 0  | 0                                  |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123            | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143            | Марганец и его соединения                                   |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342            | Фтористые газообразные соединения                           |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616            | Диметилбензол                                               |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752            | Уайт-спирит                                                 |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                           |       |          |                           |
| 017          |                                                             | Капитальный ремонт кольцевой автодороги №4 КНГКМ (Корректировка)                                                       | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8140                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 0     | 0                                     | 0  | 0                                  |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                                             |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)                                              |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                                                |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                                               |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703            | Бенз/а/пирен                                                |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2732            | Керосин                                                     |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904            | Мазутная зола                                               |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                           |       |          |                           |
| 017          |                                                             | Эко-Центр. WMC-6900-ZA-111. Ремонт кровли здания печи общего назначения                                                | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8141                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 0     | 0                                     | 0  | 0                                  |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)                                              |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                                                |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                                               |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703            | Бенз/а/пирен                                                |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                           |       |          |                           |
| 017          |                                                             | Временная площадка для капитального ремонта на скважине 9817. КНГКМ. ЗКО                                               | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8142                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 0     | 0                                     | 0  | 0                                  |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                                             |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)                                              |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                                                |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                                               |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703            | Бенз/а/пирен                                                |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325            | Формальдегид                                                |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                           |       |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017             |                                                             | Обустройство скважины 9892 (GI_11). Аварийная автодорога. | 1     |          | Неорганизованный источник |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                                           |       |          |                           |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                                           |       |          |                           |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                                           |       |          |                           |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                                           |       |          |                           |
| 2732         | Керосин                                                     |                                                                                                                        |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                                           |       |          |                           |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                      |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества                                                | Наименование вещества                    | Выбросы загрязняющего вещества                            |    |          | Год достижения НДВ        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|----------|---------------------------|
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             | Наименование                                                                                 | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                            | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21                                                          | 22                                       | 23                                                        | 24 | 25       | 26                        |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            | 2908                                                                   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 017          |                                                             | УКПГ-2. Участок 8-360. Замена предохранительных клапанов PSV-104 А/В на защиту приборами КИП | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8144                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды                  |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143                                                        | Марганец и его соединения                |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                       |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                                                        | Азот (II) оксид                          |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328                                                        | Углерод (Сажа)                           |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                                                        | Сера диоксид                             |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                                                        | Углерод оксид                            |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения        |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344                                                        | Фториды неорганические плохо растворимые |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616                                                        | Диметилбензол                            |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703                                                        | Бенз/а/пирен                             |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325                                                        | Формальдегид                             |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752                                                        | Уайт-спирит                              |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754                                                        | Углеводороды предельные C12-C19          |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2902                                                        | Взвешенные частицы                       |                                                           |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017                                                         |                                          | Замена емкости для хранения метанола 30-6500-V3 на УКПГ-3 | 1  |          | Неорганизованный источник |
| 2930         | Пыль абразивная                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 0203         | Хром                                                        |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 2752         | Уайт-спирит                                                 |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 2902         | Взвешенные частицы                                          |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 2930         | Пыль абразивная                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,00814                                                                                      |                 | 0,000938                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,001442                                                                                     |                 | 0,000166                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,067944                                                                                     |                 | 0,019451                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,086902                                                                                     |                 | 0,025001                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,0111                                                                                       |                 | 0,0032                    | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 0330         | Сера диоксид                                                | 0,02675                                                                                      |                 | 0,007317                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 0337         | Углерод оксид                                               | 0,066356                                                                                     |                 | 0,018168                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000333                                                                                     |                 | 0,000038                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 0616         | Диметилбензол                                               | 0,375                                                                                        |                 | 0,019872                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 1119         | 2-Этокситанол                                               | 0,095                                                                                        |                 | 0,004104                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,002667                                                                                     |                 | 0,000768                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 1325         | Формальдегид                                                | 0,002667                                                                                     |                 | 0,000768                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,095                                                                                        |                 | 0,004104                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,026772                                                                                     |                 | 0,007701                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 2904         | Мазутная зола                                               | 0,000172                                                                                     |                 | 0,000035                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,449528                                                                                     |                 | 0,830863                  | 2027                                           |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                                                             |                                          |                                                           |    |          |                           |
| 017          |                                                             | Обязка и подключение скважины 9897 (C3_16) КНГКМ. ЗКО                                        | 1               | 43                        | Неорганизованный источник                      | 8146                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123                                                        | Железо (II, III) оксиды                  | 0,008413                                                  |    | 0,00508  | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143                                                        | Марганец и его соединения                | 0,00149                                                   |    | 0,0009   | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301                                                        | Азота (IV) диоксид                       | 0,076227                                                  |    | 0,021128 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304                                                        | Азот (II) оксид                          | 0,08822                                                   |    | 0,025273 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328                                                        | Углерод (Сажа)                           | 0,011111                                                  |    | 0,0032   | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330                                                        | Сера диоксид                             | 0,057222                                                  |    | 0,013456 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337                                                        | Углерод оксид                            | 0,138294                                                  |    | 0,03268  | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342                                                        | Фтористые газообразные соединения        | 0,000344                                                  |    | 0,000208 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616                                                        | Диметилбензол                            | 0,05                                                      |    | 0,014764 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1119                                                        | 2-Этокситанол                            | 0,019                                                     |    | 0,003648 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301                                                        | Проп-2-ен-1-аль                          | 0,002667                                                  |    | 0,000768 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325                                                        | Формальдегид                             | 0,002667                                                  |    | 0,000768 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401                                                        | Пропан-2-он                              | 0,019                                                     |    | 0,003648 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754                                                        | Углеводороды предельные C12-C19          | 0,028527                                                  |    | 0,008055 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904                                                        | Мазутная зола                            | 0,001256                                                  |    | 0,000253 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                              |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908                                                        | Пыль неорганическая, содержащая двуокись | 0,1524                                                    |    | 0,349001 | 2027                      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех                                                         | Источник выделения загрязняющих веществ                                                                    |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                                         |    |          | Год достижения ЦДВ        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------------------------|
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
|              |                                                             | Наименование                                                                                               | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 1            | 2                                                           | 3                                                                                                          | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                                                                     | 24 | 25       | 26                        |
| 017          |                                                             | Временная площадка для капитального ремонта на скважине 207                                                | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8148                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | кремния в %: 70-20                                          |                                                                                        |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                        |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                        |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Сера диоксид                                                |                                                                                        |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углерод оксид                                               |                                                                                        |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                        |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Мазутная зола                                               |                                                                                        |    |          |                           |
| 017          |                                                             | Обвязка и подключение скважины 9898 (РТ_09)                                                                | 1               | 30                        | Неорганизованный источник                      | 8149                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,0297                                                                                 |    | 0,00214  | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,002556                                                                               |    | 0,000184 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,090762                                                                               |    | 0,043124 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,109541                                                                               |    | 0,054783 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,013889                                                                               |    | 0,007    | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,04275                                                                                |    | 0,017234 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,141778                                                                               |    | 0,045305 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,002083                                                                               |    | 0,00015  | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,00917                                                                                |    | 0,00066  | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,0625                                                                                 |    | 0,0009   | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,003333                                                                               |    | 0,00168  | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,003333                                                                               |    | 0,00168  | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,03125                                                                                |    | 0,000225 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,042301                                                                               |    | 0,018159 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,000537                                                                               |    | 0,000116 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,623706                                                                               |    | 2,094245 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Модификация линии всасывания и нагнетания насосов 2-310Х-РА-02А/В на УКПГ-2. КНГКМ ЗКО | 1  |          | Неорганизованный источник |
| 0143         | Марганец и его соединения                                   |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 0301         | Азота (IV) диоксид                                          |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 0304         | Азот (II) оксид                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                              |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 0330         | Сера диоксид                                                |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 0337         | Углерод оксид                                               |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 0342         | Фтористые газообразные соединения                           |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 0616         | Диметилбензол                                               |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 0703         | Бенз/а/пирен                                                |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 1210         | Бутилацетат                                                 |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 1325         | Формальдегид                                                |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 1401         | Пропан-2-он                                                 |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
| 017          |                                                             | КОТС. 170/180. Подключение линейных клапанов к существующей системе дистанционного управления (телеметрии) | 1               | 365                       | Неорганизованный источник                      | 8151                                    | 2                            |                        |                                                                                   |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                                        |    |          |                           |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,000048                                                                               |    | 0,000087 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,11168                                                                                |    | 0,003216 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,018148                                                                               |    | 0,000523 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,408333                                                                               |    | 0,01176  | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,965278                                                                               |    | 0,0278   | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000011                                                                               |    | 0,00002  | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,000603                                                                               |    | 0,021697 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0621         | Метилбензол                                                 | 0,000548                                                                               |    | 0,019737 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1042         | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)                          | 0,000051                                                                               |    | 0,001836 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1210         | Бутилацетат                                                 | 0,000421                                                                               |    | 0,015147 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1240         | Этилацетат                                                  | 0,000204                                                                               |    | 0,007344 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,000051                                                                               |    | 0,001836 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,000447                                                                               |    | 0,016103 | 2027                      |
|              |                                                             |                                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные                                     | 0,000243                                                                               |    | 0,00001  | 2027                      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                              |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Кол-во вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |        |           | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-----------|--------------------|
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             | г/с                            | мг/нм3 | т/год     |                    |
|              |     | Наименование                                                                                         | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |                 |                                                             |                                |        |           |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                                                    | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21              | 22                                                          | 23                             | 24     | 25        | 26                 |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | C12-C19         |                                                             |                                |        |           |                    |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904            | Мазутная зола                                               | 0,014659                       |        | 0,000422  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,240689                       |        | 0,162618  | 2027               |
| 017          |     | Временная площадка для капитального ремонта на скважине 171-1. КНГKM. ЗКО                            | 1               |                           | Неорганизованный источник                      | 8152                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    |       | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          |                                |        |           |                    |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                                             |                                |        |           |                    |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)                                              |                                |        |           |                    |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                                                |                                |        |           |                    |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                                               |                                |        |           |                    |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703            | Бенз/а/пирен                                                |                                |        |           |                    |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325            | Формальдегид                                                |                                |        |           |                    |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19                             |                                |        |           |                    |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |        |           |                    |
| 017          |     | Обязка и Подключение Скважины 98102 (E2_05)                                                          | 1               | 60                        | Неорганизованный источник                      | 8153                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123            | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,0208                         |        | 0,00107   | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143            | Марганец и его соединения                                   | 0,00179                        |        | 0,000092  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          | 0,08909                        |        | 0,042317  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                                             | 0,109269                       |        | 0,054652  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)                                              | 0,013889                       |        | 0,007     | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                                                | 0,040297                       |        | 0,014721  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                                               | 0,1249                         |        | 0,038035  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342            | Фтористые газообразные соединения                           | 0,001458                       |        | 0,000075  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344            | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,00642                        |        | 0,00033   | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616            | Диметилбензол                                               | 0,0625                         |        | 0,026273  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301            | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,003333                       |        | 0,00168   | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325            | Формальдегид                                                | 0,003333                       |        | 0,00168   | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752            | Уайт-спирит                                                 | 0,03125                        |        | 0,006743  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,038588                       |        | 0,017225  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904            | Мазутная зола                                               | 0,000449                       |        | 0,000026  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 2,572097                       |        | 3,488583  | 2027               |
| 017          |     | Устройство обвалования площадки скважины №5790                                                       | 1               | 93                        | Неорганизованный источник                      | 8154                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          | 0,06867                        |        | 0,25043   | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                                             | 0,01116                        |        | 0,0407    | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)                                              | 0,00583                        |        | 0,02184   | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                                                | 0,00917                        |        | 0,03276   | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                                               | 0,06                           |        | 0,2184    | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703            | Бенз/а/пирен                                                | 0,0000001                      |        | 0,0000004 | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325            | Формальдегид                                                | 0,00125                        |        | 0,00437   | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,03                           |        | 0,1092    | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,676932                       |        | 1,195445  | 2027               |
| 017          |     | Устройство обвалования площадки скважины №15                                                         | 1               | 93                        | Неорганизованный источник                      | 8155                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          | 0,06867                        |        | 0,25043   | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                                             | 0,01116                        |        | 0,0407    | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328            | Углерод (Сажа)                                              | 0,00583                        |        | 0,02184   | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                                                | 0,00917                        |        | 0,03276   | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                                               | 0,06                           |        | 0,2184    | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703            | Бенз/а/пирен                                                | 0,0000001                      |        | 0,0000004 | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325            | Формальдегид                                                | 0,00125                        |        | 0,00437   | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,03                           |        | 0,1092    | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,676932                       |        | 1,195445  | 2027               |
| 017          |     | Строительство складской зоны для хранения материалов и оборудования на территории КГС. Рекультивация | 1               | 8                         | Неорганизованный источник                      | 8156                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301            | Азота (IV) диоксид                                          | 0,01236                        |        | 0,002136  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304            | Азот (II) оксид                                             | 0,002009                       |        | 0,000347  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330            | Сера диоксид                                                | 0,045257                       |        | 0,00782   | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337            | Углерод оксид                                               | 0,106985                       |        | 0,018487  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754            | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,019011                       |        | 0,004615  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904            | Мазутная зола                                               | 0,001625                       |        | 0,000281  | 2027               |
|              |     |                                                                                                      |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908            | Пыль неорганическая, содержащая двуокись                    | 0,956                          |        | 0,336301  | 2027               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

[illegible]

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                    |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспечения газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества |       |          | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|--------------------|
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             |                                |       |          |                    |
|              |     | Наименование                                                                               | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                   | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        |              |                                                             | г/с                            | мг/м3 | т/год    |                    |
| 1            | 2   | 3                                                                                          | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                           | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                      | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                             | 24    | 25       | 26                 |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1210         | Бутилацетат                                                 | 0,03705                        |       | 0,004    | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,008292                       |       | 0,050007 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1401         | Пропан-2-он                                                 | 0,019                          |       | 0,00205  | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,204189                       |       | 1,228    | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,163578                       |       | 0,015315 | 2027               |
| 017          |     | Рекультивация. Временная площадка для капитального ремонта скважины 419                    | 1               | 39                        | Неорганизованный источник                      | 8162                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,496173                       |       | 0,838404 | 2027               |
| 017          |     | Рекультивация. Временная площадка для бурения скважины 98101 (СЗ_15) с подъездной дорогой. | 1               | 42                        | Неорганизованный источник                      | 8163                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,999737                       |       | 1,82701  | 2027               |
| 017          |     | УКПП-3. Модульная установка 4600 воздушного компрессора ВД и осушителя                     | 1               | 6                         | Неорганизованный источник                      | 8164                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,021735                       |       | 0,000613 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,000433                       |       | 0,000032 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,231343                       |       | 0,053201 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,227176                       |       | 0,059833 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,027778                       |       | 0,0075   | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,259722                       |       | 0,0444   | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,637125                       |       | 0,107597 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000104                       |       | 0,000023 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000458                       |       | 0,000099 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,0625                         |       | 0,00675  | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,006667                       |       | 0,0018   | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,006667                       |       | 0,0018   | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,03125                        |       | 0,00225  | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,2375                         |       | 0,03035  | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,007715                       |       | 0,001111 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,900375                       |       | 0,013663 | 2027               |
| 017          |     | Замена сепараторов первой степени С-401 А, В на 4-ой нитке ГП-3                            | 1               | 7                         | Неорганизованный источник                      | 8165                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,00814                        |       | 0,00133  | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,001442                       |       | 0,000235 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,067944                       |       | 0,019451 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,086902                       |       | 0,025001 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,0111                         |       | 0,0032   | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,02675                        |       | 0,007317 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,066356                       |       | 0,018168 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000333                       |       | 0,000054 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,1875                         |       | 0,00495  | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,002667                       |       | 0,000768 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,002667                       |       | 0,000768 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,1875                         |       | 0,00495  | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,026772                       |       | 0,007701 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,000172                       |       | 0,000035 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,155556                       |       | 0,018124 | 2027               |
| 017          |     | УКПП-2. Блок производства азота (8А-360-XX-05 А/В)                                         | 1               | 17                        | Неорганизованный источник                      | 8166                                    | 2                            |                        |                                                                              |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,021735                       |       | 0,001362 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,000433                       |       | 0,000096 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,120517                       |       | 0,008285 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,019583                       |       | 0,001346 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,408333                       |       | 0,0294   | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,980875                       |       | 0,071028 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000104                       |       | 0,000075 | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000458                       |       | 0,00033  | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 0,0625                         |       | 0,03375  | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,03125                        |       | 0,01125  | 2027               |
|              |     |                                                                                            |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                              |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                         |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,137223                       |       | 0,00988  | 2027               |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ                                                   |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                                       | Выбросы загрязняющего вещества                                             |    |          | Год достижения НДВ        |
|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------------------------|
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                            |    |          |                           |
|              |     | Наименование                                                                              | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                  | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                                             |                                                                            |    |          |                           |
| 1            | 2   | 3                                                                                         | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                          | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                                          | 23                                                                         | 24 | 25       | 26                        |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,014659                                                                   |    | 0,001055 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,462594                                                                   |    | 0,022926 | 2027                      |
| 017          |     | Временная площадка для капитального ремонта на скважине 9817. Корректировка               | 1               | 149                       | Неорганизованный источник                      | 8167                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,00502                                                                    |    | 0,000278 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,000394                                                                   |    | 0,000022 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,250269                                                                   |    | 1,563179 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,040669                                                                   |    | 0,254017 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,021194                                                                   |    | 0,13632  | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,033306                                                                   |    | 0,20448  | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,2228                                                                     |    | 1,363466 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,000336                                                                   |    | 0,000019 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,000361                                                                   |    | 0,00002  | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0703         | Бенз/а/пирен                                                | 0,00000039                                                                 |    | 0,000002 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,004542                                                                   |    | 0,027264 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,11026                                                                    |    | 0,681709 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 1,178188                                                                   |    | 0,426391 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Рекультивация. Временная площадка для капитального ремонта на скважине 913 | 1  | 15       | Неорганизованный источник |
| 017          |     | Рекультивация. Временная площадка для бурения скважины 98100 (C2_05) с подъездной дорогой | 1               | 28                        | Неорганизованный источник                      | 8169                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,160297                                                                   |    | 0,190494 | 2027                      |
| 017          |     | Рекультивация. Временная площадка для бурения скважины 98103 (C2_13) с подъездной дорогой | 1               | 11                        | Неорганизованный источник                      | 8170                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,127764                                                                   |    | 0,062359 | 2027                      |
| 017          |     | Капитальный ремонт кольцевой автодороги №4 КНГКМ (Корректировка)                          | 1               | 19                        | Неорганизованный источник                      | 8171                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,0968                                                                     |    | 0,00836  | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,01573                                                                    |    | 0,001359 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,353889                                                                   |    | 0,030576 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,836574                                                                   |    | 0,07228  | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,148657                                                                   |    | 0,012844 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,012704                                                                   |    | 0,001098 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 2,961365                                                                   |    | 2,452469 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 017          |                                                             | Капитальный ремонт кольцевой автодороги №7                                 | 1  | 38       | Неорганизованный источник |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 4,285358                                                                   |    | 7,117158 | 2027                      |
| 017          |     | Строительство соединительных 10-дюймовых трубопроводов и подключение от УМС-Р к УМС-М     | 1               | 25                        | Неорганизованный источник                      | 8173                                    | 2                            |                        |                                                                             |                                                    | 30,1  | 0                                     | 0  | 0                                  | 0  |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0123         | Железо (II, III) оксиды                                     | 0,06955                                                                    |    | 0,006163 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0143         | Марганец и его соединения                                   | 0,002111                                                                   |    | 0,000321 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0301         | Азота (IV) диоксид                                          | 0,1069                                                                     |    | 0,09535  | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0304         | Азот (II) оксид                                             | 0,112162                                                                   |    | 0,117869 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0328         | Углерод (Сажа)                                              | 0,013889                                                                   |    | 0,015    | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0330         | Сера диоксид                                                | 0,064618                                                                   |    | 0,045915 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0337         | Углерод оксид                                               | 0,193062                                                                   |    | 0,117587 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0342         | Фтористые газообразные соединения                           | 0,001042                                                                   |    | 0,000225 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0344         | Фториды неорганические плохо растворимые                    | 0,00458                                                                    |    | 0,00099  |                           |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 0616         | Диметилбензол                                               | 1,25                                                                       |    | 0,08325  | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1301         | Проп-2-ен-1-аль                                             | 0,003333                                                                   |    | 0,0036   | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 1325         | Формальдегид                                                | 0,003333                                                                   |    | 0,0036   | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2752         | Уайт-спирит                                                 | 0,625                                                                      |    | 0,0252   | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2754         | Углеводороды предельные C12-C19                             | 0,04881                                                                    |    | 0,042686 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2904         | Мазутная зола                                               | 0,001323                                                                   |    | 0,000571 | 2027                      |
|              |     |                                                                                           |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                             |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        | 2908         | Пыль неорганическая,                                        | 0,822712                                                                   |    | 0,453987 | 2027                      |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ |                 | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойдушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |                                                    |       | Координаты источника на карте-схеме,м |    |                                    |    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества                  | Выбросы загрязняющего вещества |       |       | Год достижения НДВ |
|--------------|-----|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------------------------|-------|-------|--------------------|
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       | точ.ист, центра площадного источника  |    | длина, ширина площадного источника |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                        |                                |       |       |                    |
|              |     | Наименование                            | Количество, шт. |                           |                                                |                                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                        | Объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Т, оС | X1                                    | Y1 | X2                                 | Y2 |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              |                                        | г/с                            | мг/м3 | т/год |                    |
| 1            | 2   | 3                                       | 4               | 5                         | 6                                              | 7                                       | 8                            | 9                      | 10                                                                                | 11                                                 | 12    | 13                                    | 14 | 15                                 | 16 | 17                                                                            | 18                                             | 19                                         | 20                                                                     | 21           | 22                                     | 23                             | 24    | 25    | 26                 |
|              |     |                                         |                 |                           |                                                |                                         |                              |                        |                                                                                   |                                                    |       |                                       |    |                                    |    |                                                                               |                                                |                                            |                                                                        |              | содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                                |       |       |                    |

### 3.9 Обоснование полноты и достоверности исходных данных

Определение количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, параметров источников выбросов проводилось расчетным методом по действующим в Республике Казахстан методическим документам и расчетно-аналитическим методом (для печей, котельных, парогенераторов, газовых турбин и компрессоров), который основан на сочетании инструментальных измерений и расчетных формул, учитывающих параметры конкретных источников. Для расчетов приняты данные, определяющие максимальное выделение вредных веществ в атмосферу.

Исходными данными для теоретического расчета явились технические характеристики и паспорта применяемого оборудования, фактическая продолжительность их работы, фактические объемы сжигания на факелах, расходы топлива, объемы экспортной нефти, качественный состав сжигаемых смесей, представленные предприятием.

При этом были использованы данные инструментальных замеров на источниках выбросов (мониторинга эмиссий), которые проводятся на предприятии ежеквартально в рамках согласованной Программы производственного экологического контроля (ПЭК) бизнес-партнёром – аккредитованной лабораторией ТОО «Информационно-производственный центр (ИПЦ) Gidromet LTD». Отчёт по промышленным выбросам на объектах Карачаганакского месторождения за исходный период с данными измерений концентраций ЗВ на источниках выбросов печей, котельных, парогенераторов, газовых турбин и компрессоров представлен в Приложении 4 Книги 3.

Расчёты выбросов выполнены в соответствии со следующими методическими указаниями и рекомендациями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

1. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных». Приложение №3 к приказу МОС и ВРРК от 12 июня 2014г. №221– п.
2. Методика расчета параметров и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. МООС. РНД. Астана 2008 г.
3. «Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами», Алматы, 1996 г.
4. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». РНД 211.2.02.09-2004, 2005 г.
5. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов (Приложение к приказу МООС РК от 29 июля 2011 года № 196-п).
6. Протокол оценки утечек оборудования. ЕРА- 453/R-95-017 (Агентство ООС США 1995 год).
7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от стационарных дизельных установок РНД 211.2.04-2004, 2004 г.
8. Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии. Приложение № 2 к приказу МОС и ВРРК от 12 июня 2014 года № 221- п.
9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МОС и ВРРК от 12 июня 2014 года № 221- п.
10. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004 Астана 2004 г.



11. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004 Астана 2004 г.
12. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение № 8 к приказу МОСиВР РК от 12 июня 2014 года № 221-п.
13. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории» Приложение № 7 к приказу МОСиВР РК от 12 июня 2014 года № 221-п.
14. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05 2004. Астана, 2004.
15. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение № 11 к приказу МООС РК от «18» 04 2008 года № 100-п.
16. «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», Приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-п (ОНД-86).

Допустимость использования методических пособий (Протокол оценки утечек оборудования. ЕРА-453/R-95-017), отсутствующих в реестрах действующих нормативно-методических материалов, была согласована в отдельном порядке с МООС РК (Письмо МООС РК №06-03-01-6/1115-1 от 13 мая 2010 года).

Параметры технологических установок, нормы технологического процесса приняты по технологическим регламентам компании КПО и паспортам оборудования.

Выбросы следующих установок приняты с использованием данных технических паспортов:

- Инсинераторы 5-214-FJ-01A/B/C КПК (ист. 0576/0577/0641);
- Вращающаяся печь Установки термодесорбции отходов (ист. 0391).

Подробное обоснование полноты и достоверности исходных данных для определения нормативов допустимых выбросов (расчеты количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, геометрические характеристики источников выбросов) представлено в Приложении 1 Книги 3.

### **3.10 Предварительные расчеты платежей за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

Платежи за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу рассчитываются в соответствии с Кодексом РК от 18.07.2025 № 214-VIII ЗРК (Налоговый кодекс) по ставкам платы за эмиссии в окружающую среду, исходя из размера месячного расчетного показателя (МРП).

Платежи за выбросы загрязняющих веществ рассчитаны по формулам «Методики расчета платы за эмиссии в окружающую среду», утверждённой Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 68-П от 08 апреля 2009 года:

$$C_{выб}^i = H_{выб}^i \times M_{выб}^i \times (МРП),$$

где  $C_{выб}^i$  – плата за выброс  $i$ -го загрязняющего вещества, тенге;

$H_{выб}^i$  – ставка платы за 1 тонну выбросов, установленная местными представительными органами области (города республиканского значения, столицы), (МРП);

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

$M_{выб}^i$  - масса  $i$ -ого вещества, выброшенного в окружающую среду за отчетный период (тонн).

Расчеты платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников на 2027 год от производственных объектов представлены в таблице 3.10.1.

Согласно статье 640 Налогового кодекса, фактическая сумма платы исчисляется плательщиками самостоятельно, исходя из фактических объемов эмиссий в окружающую среду и установленных ставок на период оплаты, при этом по объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду и не имеющим комплексного экологического разрешения, применяется коэффициент 2 к ставкам, установленным пунктами 2, 5, 7, 10 и 13 статьи 639 настоящего Кодекса.

Оплата производится в бюджет по месту нахождения источника (объекта) эмиссий в окружающую среду, указанному в разрешительном документе. Текущие суммы платы за фактический объем эмиссий в окружающую среду вносятся плательщиками не позднее 25 числа второго месяца, следующего за отчетным кварталом.

**Таблица 3.10.1 Расчет платежей за выбросы ЗВ в атмосферу от стационарных источников КНГКМ на 2027 год**

| Код ЗВ                                                              | Наименование ЗВ                        | Выброс вещества, т/год. (М) | Ставка платы за 1 тонну Нй. МРП | МРП. Тенге | Ставка платы за 1 тонну Н. тенге | Плата за выбросы Сй. Тенге |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1                                                                   | 2                                      | 3                           | 4                               | 5          | 6                                | 7                          |
| <b>1. Стационарные источники (без учета факелов)</b>                |                                        |                             |                                 |            |                                  |                            |
| 0123                                                                | Железо оксиды                          | 1,0920                      | 60                              | 4606       | 276360                           | 301785                     |
| 0301                                                                | Азота диоксид                          | 1955,1649                   | 40                              | 4606       | 184240                           | 360219581                  |
| 0303                                                                | Аммиак                                 | 0,000002                    | 48                              | 4606       | 221088                           | 0,4                        |
| 0304                                                                | Азота оксид                            | 318,4560                    | 40                              | 4606       | 184240                           | 58672333                   |
| 0328                                                                | Сажа                                   | 25,1183                     | 48                              | 4606       | 221088                           | 5553355                    |
| 0330                                                                | Сера диоксид                           | 1371,2887                   | 40                              | 4606       | 184240                           | 252646230                  |
| 0333                                                                | Сероводород                            | 1,6982                      | 248                             | 4606       | 1142288                          | 1939833                    |
| 0337                                                                | Углерод оксид                          | 1119,6518                   | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 3300734                    |
| 0410                                                                | Метан                                  | 48,7735                     | 0,04                            | 4606       | 184                              | 8974                       |
| 0415                                                                | Углеводороды пред. C1-C5               | 223,6397                    | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 659290                     |
| 0416                                                                | Углеводороды пред. C6-C10              | 79,5327                     | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 234462                     |
| 0602                                                                | Бензол                                 | 1,0187                      | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 3003                       |
| 0616                                                                | Диметилбензол                          | 8,3125                      | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 24505                      |
| 0621                                                                | Метилбензол                            | 0,7151                      | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 2108                       |
| 0626                                                                | 1.2.4-Триметилбензол                   | 0,000018                    | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 0,05                       |
| 0627                                                                | Этилбензол                             | 0,00000016                  | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 0,0005                     |
| 0635                                                                | Алкилбензолы на основе олефинов C11-14 | 0,1596                      | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 471                        |
| 0703                                                                | Бенз/а/пирен                           | 0,00046                     | 1993200                         | 4606       | 9180679200                       | 4223112                    |
| 1325                                                                | Формальдегид                           | 3,4422                      | 664                             | 4606       | 3058384                          | 10527569                   |
| 2704                                                                | Бензин                                 | 0,00003                     | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 0,1                        |
| 2735                                                                | Масло минеральное нефтяное             | 0,3309                      | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 975                        |
| 2750                                                                | Сольвент нефтяной                      | 0,0063                      | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 19                         |
| 2752                                                                | Уайт-спирит                            | 2,9138                      | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 8590                       |
| 2754                                                                | Углеводороды пред. C12-19              | 218,7464                    | 0,64                            | 4606       | 2948                             | 644864                     |
| 2902                                                                | Взвешенные частицы                     | 13,4536                     | 20                              | 4606       | 92120                            | 1239346                    |
| 2904                                                                | Мазутная зола                          | 0,0064                      | 20                              | 4606       | 92120                            | 590                        |
| 2907                                                                | Пыль неорганическая: более 70% SiO2    | 0,000017                    | 20                              | 4606       | 92120                            | 2                          |
| 2908                                                                | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2       | 123,0132                    | 20                              | 4606       | 92120                            | 11331976                   |
| 2930                                                                | Пыль абразивная                        | 1,3103                      | 20                              | 4606       | 92120                            | 120705                     |
| 2936                                                                | Пыль древесная                         | 3,3725                      | 20                              | 4606       | 92120                            | 310675                     |
| <b>Итого за выбросы ЗВ от стационарных источников (без факелов)</b> |                                        |                             |                                 |            |                                  | <b>711 975 088</b>         |
| <b>2. Факельные установки при сжигании УВС</b>                      |                                        |                             |                                 |            |                                  |                            |
| 0301                                                                | Азота диоксид                          | 167,2743                    | 400                             | 4606       | 1842400                          | 308186170                  |
| 0304                                                                | Азота оксид                            | 27,1818                     | 400                             | 4606       | 1842400                          | 50079748                   |
| 0328                                                                | Сажа                                   | 139,395                     | 480                             | 4606       | 2210880                          | 308185618                  |
| 0330                                                                | Сера диоксид                           | 3999,05                     | 400                             | 4606       | 1842400                          | 7367849167                 |
| 0333                                                                | Сероводород                            | 3,2133                      | 2480                            | 4606       | 11422880                         | 36705140                   |
| 0337                                                                | Углерод оксид                          | 1393,951                    | 29,2                            | 4606       | 134495                           | 187479467                  |
| 0410                                                                | Метан                                  | 34,8484                     | 1,6                             | 4606       | 7370                             | 256833                     |
| 1715                                                                | Метилмеркаптан                         | 0,2693                      | 398640                          | 4606       | 1836135840                       | 494471382                  |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код ЗВ                                            | Наименование ЗВ | Выброс<br>вещества, т/год.<br>(М) | Ставка<br>платы за<br>1 тонну<br>Ні. МРП | МРП.<br>Тенге | Ставка<br>платы за 1<br>тонну Н.<br>тенге | Плата за<br>выбросы Сі.<br>Тенге |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 1                                                 | 2               | 3                                 | 4                                        | 5             | 6                                         | 7                                |
| Итого за выбросы ЗВ от факелов                    |                 |                                   |                                          |               |                                           | 8 753 213 525                    |
| ВСЕГО за выбросы от стационарных источников КНГКМ |                 |                                   |                                          |               |                                           | 9 465 188 613                    |

## 4. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТА РАССЕИВАНИЯ

### 4.1 Расчет загрязнения атмосферы

Математическое моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и расчеты величин приземных концентраций выполнены по программному комплексу «Эра-Воздух» (версия 3.0, разработчик фирма «Логос-Плюс», г. Новосибирск), согласованному с ГГО им. А.И. Воейкова и рекомендованному Министерством охраны окружающей среды РК к применению в Республике Казахстан.

В ПК «Эра-Воздух» реализована «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», Приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221–п (ОНД-86).

Климатические характеристики, использованные в расчетах, приняты по данным метеостанции Аксай (письмо РГП «Казгидромет» за № 25-4-1-10/31 от 19.01.2026 г.) и представлены в таблице 4.1.1.

**Таблица 4.1.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания**

| №<br>п/п | Наименование характеристик                                                                             | Величина по МС |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|          |                                                                                                        | Аксай          |
| 1        | Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А                                                   | 200,0          |
| 2        | Коэффициент рельефа местности                                                                          | 1,0            |
| 3        | Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т °С                  | 30,1           |
| 4        | Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, Т °С                                  | -25,4          |
| 5        | <i>Среднегодовая роза ветров:</i>                                                                      |                |
|          | С                                                                                                      | 10             |
|          | СВ                                                                                                     | 11             |
|          | В                                                                                                      | 15             |
|          | ЮВ                                                                                                     | 17             |
|          | Ю                                                                                                      | 14             |
|          | ЮЗ                                                                                                     | 10             |
|          | З                                                                                                      | 10             |
|          | СЗ                                                                                                     | 13             |
|          | Штиль                                                                                                  | 16             |
| 6        | Скорость ветра (U*) по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с | 11             |

В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест (ПДК<sub>мр</sub>) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ). Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании утвержденных «Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организаций», № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года.

Расчеты рассеивания выполнены по всем ингредиентам и группам суммаций, присутствующих в выбросах источников загрязнения атмосферы, с учетом неодновременности работы оборудования.

Концентрации загрязняющих веществ в атмосфере определены при наихудших для рассеивания выбросов метеорологических условиях и максимально возможных выбросах от оборудования.

Для расчётов рассеивания приняты значения фоновых концентраций ЗВ в атмосферном воздухе по данным метеостанции Аксай (письмо РГП «Казгидромет» за № 25-1-5/203 от 23.04.2024 г.).

| Код загрязняющего вещества | Наименование вещества | Фоновая концентрация, мг/м <sup>3</sup> / доли ПДК |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| 0301                       | Азота диоксид         | 0,0019/0,0095                                      |
| 0304                       | Оксид азота           | 0,006/0,015                                        |
| 0330                       | Сера диоксид          | 0,0065/0,013                                       |
| 0333                       | Сероводород           | 0,0008/0,1                                         |
| 0337                       | Оксид углерода        | 0,37/0,074                                         |

Расчеты приземных концентраций ЗВ выполнены в узлах расчетной сетки расчетного прямоугольника, на границе новой расчетной санитарно-защитной зоны и ближайших населенных пунктах: Приуральное, Жарсуат, Димитрово, Карашыганак, Жанаталап, Каракемир, Успенка, г. Аксай.

Размеры расчетной СЗЗ КНГКМ согласованы санитарно-эпидемиологической экспертизой Департамента ЗПП ЗКО КЗПП МНЭ РК (санитарно-эпидемиологическое заключение № 223 от 18.05.2015 г.).

Расчетный прямоугольник, охватывающий все производственные площадки КНГКМ, в т.ч. в промышленной зоне г. Аксай, и все близлежащие населенные пункты, принят со следующими размерами: ширина – 57000 м, высота – 40000 м, шаг сетки – 1000 м.

Для анализа расчетных приземных концентраций ЗВ принято 16 контрольных точек: 8 точек на границе расчетной СЗЗ (С, СЗ, З, ЮЗ, Ю, ЮВ, В, СВ) и 8 точек на границах ближайших населенных пунктов (п. Приуральное, Жарсуат, Димитрово, Карашыганак, Жанаталап, Каракемир, Успенка, г. Аксай).

Координаты контрольных точек представлены таблице 4.1.2.

**Таблица 4.1.2 Координаты контрольных точек**

| Номера точек | Месторасположение контрольной точки | Координаты |        |
|--------------|-------------------------------------|------------|--------|
|              |                                     | Х          | У      |
|              | <i>На границе СЗЗ</i>               |            |        |
| 1            | Север СЗЗ                           | 58429      | 102878 |
| 2            | Северо-Запад СЗЗ                    | 50176      | 100419 |
| 3            | Запад СЗЗ                           | 42129      | 97361  |
| 4            | Юго-Запад СЗЗ                       | 42964      | 84870  |
| 5            | Юг СЗЗ                              | 59549      | 76768  |
| 6            | Юго-Восток СЗЗ                      | 72325      | 78596  |
| 7            | Восток СЗЗ                          | 75193      | 86204  |
| 8            | Северо-Восток СЗЗ                   | 72355      | 96198  |
|              | <i>На границе жилой зоны:</i>       |            |        |
| 9            | п. Приуральное                      | 47154      | 106325 |
| 10           | п. Жарсуат                          | 59225      | 107263 |
| 11           | п. Димитрово                        | 62548      | 107250 |
| 12           | п. Карачаганак                      | 66082      | 104737 |
| 13           | п. Жанаталап                        | 74670      | 97737  |
| 14           | п. Каракемир                        | 79650      | 89654  |
| 15           | п. Успенка                          | 81405      | 86100  |
| 16           | г. Аксай                            | 42680      | 74242  |

Все расчёты приземных концентраций ЗВ выполнены из условия максимально возможного количества одновременно работающих источников загрязнения атмосферы с максимально возможными секундными выбросами на теплый и холодный периоды с учётом технологически неизбежного сжигания газа на факелах технологических установок и ССПФ на факелах скважин.

При этом учтены ближайшие к внешней границе СЗЗ и совпадающие по времени скважинные операции, связанные со сжиганием ССПФ на горизонтальных факельных установках, согласно данным о сроках и объемах технологически неизбежного сжигания при освоении скважин после бурения и интенсификации притока (Приложение 4.4.3). Согласно «Информации по запланированному объему сжигания газа и жидкости в составе ССПФ по скважинам на 2027 год» (Приложение 4.3.3) в 2027 году на КНГКМ не будет отжигаться более чем 3 скважины одновременно.

Расчеты выполнены в холодный и теплый периоды года по вариантам, при которых выбросы источников предприятия оказывают наибольшее воздействие на уровень загрязнения атмосферы:

- *Вариант 1 (теплый период года)* – учтены выбросы ЗВ от источников предприятия с учётом технологически неизбежного сжигания газа при ППР на факелах техустановок КПК, ГП-3 + бурение 2 скважин;
- *Вариант 2 (теплый период года)* – учтены выбросы ЗВ от источников предприятия с учётом технологически неизбежного сжигания газа при ППР на факелах техустановок КПК, КОТС + бурение 2 скважин;
- *Вариант 3 (теплый период года)* – учтены выбросы ЗВ от источников предприятия с учётом неизбежного сжигания газа при ППР на факелах техустановок КПК, ГП-2, СДРН + бурение 2 скважин;
- *Вариант 4 (теплый период года)* – учтены выбросы ЗВ от источников предприятия с учётом приземных концентраций при штатном режиме + выбросы при отжиге на ГФУ скважин 9875 (WBU\_NW2), 9882 (MBU\_PT5) (ист. 0915, 0921) + бурение 2 скважин;
- *Вариант 5 (холодный период года)* – учтены выбросы ЗВ от источников предприятия с учётом приземных концентраций при штатном режиме + выбросы при отжиге на ГФУ скважин 9898 (PT\_09), 171 (ист.0934, 0862) + бурение 2 скважин;
- *Вариант 6 (холодный период года)* – учтены выбросы ЗВ от источников предприятия с учётом приземных концентраций при штатном режиме + выбросы при отжиге на ГФУ скважин 98103 (C2\_13), 419 (ист.0938, 0831) + бурение 2 скважин.

Исходные данные и результаты расчетов рассеивания выбросов ЗВ в полном объеме представлены в Приложении 2 Книги 3.

## 4.2 Анализ результатов расчета рассеивания

Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере по всем вариантам показывает, что превышение предельно допустимых концентраций на границах ближайших жилых зон и границе установленной СЗЗ ни по одному из веществ не наблюдается. Для всех веществ и групп суммаций выполняется условие:  $C_m^0 + C_{\phi} < 1$  ПДК.

Максимальные приземные концентрации на границе ближайшей жилой зоны и на границе СЗЗ по всем вариантам расчетов наблюдаются по серы диоксиду, суммации диоксидов серы и азота.

*Вариант 1 (теплый период года)* – учтены выбросы ЗВ от источников предприятия с учётом технологически неизбежного сжигания газа при ППР на факелах техустановок КПК, ГП-3 + бурение 2 скважин.

Максимальные приземные концентрации на границах ближайшего жилья и СЗЗ составляют следующие величины:

- по серы диоксиду – на границе ближайшей жилой зоны (п. Жанаталап, Каракемер)  $C_m = 0,310$  ПДК, на границе СЗЗ -  $C_m = 0,470$  ПДК;

- по суммации диоксидов серы и азота – на границе ближайшей жилой зоны (п. Карашыганак, Каракемер)  $C_m = 0,360$  ПДК, на границе СЗЗ -  $C_m = 0,540$  ПДК.

Наибольший вклад в значение приземных концентраций серы диоксида на границах ближайшей жилой зоны и области воздействия вносят факела УКПГ-3, КПК. Красная зона – 97,1% в жилой зоне, 97,7% в пределах зоны воздействия.

Наибольший вклад в значение приземных концентраций суммации диоксидов серы и азота на границе ближайшей жилой зоны вносят факела КПК. Красная зона, УКПГ-3, Буровая установка №2 – 89,5%, в пределах зоны воздействия – 89,1%.

Вариант 2 (теплый период года) – учтены выбросы ЗВ от источников предприятия с учётом технологически неизбежного сжигания газа при ППР на факелах техустановок КПК, КОТС + бурение 2 скважин.

Максимальные приземные концентрации на границах ближайшего жилья и СЗЗ составляют следующие величины:

- по серы диоксиду – на границе ближайшей жилой зоны (п. Карашыганак)  $C_m = 0,410$  ПДК, на границе СЗЗ -  $C_m = 0,670$  ПДК;
- по суммации диоксидов серы и азота – на границе ближайшей жилой зоны (п. Карашыганак)  $C_m = 0,490$  ПДК, на границе СЗЗ -  $C_m = 0,790$  ПДК.

Наибольший вклад в значение приземных концентраций серы диоксида на границах ближайшей жилой зоны и области воздействия вносят факела техустановок КОТС, КПК. Красная зона – 96,0% в жилой зоне, 97,4% в пределах зоны воздействия.

Наибольший вклад в значение приземных концентраций суммации диоксидов серы и азота на границах ближайшей жилой зоны и области воздействия вносят факела техустановок КОТС, КПК. Красная зона, Буровая установка №1 – 88,9% в жилой зоне, 91,3% в пределах зоны воздействия.

Вариант 3 (теплый период года) – учтены выбросы ЗВ от источников предприятия с учётом неизбежного сжигания газа при ППР на факелах техустановок КПК, ГП-2, СДРН + бурение 2 скважин.

Максимальные приземные концентрации на границах ближайшего жилья и СЗЗ составляют следующие величины:

- по серы диоксиду – на границе ближайшей жилой зоны (п. Приуральное)  $C_m = 0,380$  ПДК, на границе СЗЗ -  $C_m = 0,650$  ПДК;
- по суммации диоксидов серы и азота – на границе ближайшей жилой зоны (п. Приуральное)  $C_m = 0,420$  ПДК, на границе СЗЗ -  $C_m = 0,720$  ПДК.

Наибольший вклад в значение приземных концентраций серы диоксида на границах ближайшей жилой зоны и СЗЗ вносят факела техустановки УКПГ-2, КПК. Красная зона, СДРН – 97,0% в жилой зоне, 95,3% в пределах зоны воздействия.

Наибольший вклад в значение приземных концентраций суммации диоксидов серы и азота на границах ближайшей жилой зоны и СЗЗ вносят факела техустановки УКПГ-2, КПК. Красная зона, СДРН – 90,5% в жилой зоне, 93,4% в пределах зоны воздействия.

Вариант 4 (теплый период года) – учтены выбросы ЗВ от источников предприятия с учётом приземных концентраций при штатном режиме + выбросы при отжигах на ГФУ скважин 9875 (WBU\_NW2), 9882 (MBU\_PT5) (ист. 0915, 0921) + бурение 2 скважин.

При моделировании уровня загрязнения атмосферы по вар.4 учтено сжигание 12618 м<sup>3</sup>/час газа и 9 т/час жидкости на скв. 9875 (WBU\_NW2) (ист. 0915), 29104 м<sup>3</sup>/час газа и 23 т/час жидкости на скв. 9882 (MBU\_PT5) (ист. 0921).

Максимальные приземные концентрации на границах ближайшего жилья и СЗЗ составляют следующие величины:

- по серы диоксиду – на границе ближайшей жилой зоны (п. Карашыганак)  $C_m=0,120$  ПДК, на границе СЗЗ -  $C_m= 0,180$  ПДК;
- по сумме диоксидов серы и азота – на границе ближайшей жилой зоны (п. Карашыганак)  $C_m= 0,180$  ПДК, на границе СЗЗ -  $C_m= 0,270$  ПДК.

Наибольший вклад в значение приземных концентраций серы диоксида на границах ближайшей жилой зоны и СЗЗ вносят факела техустановок УКПГ-3, СССФ, УКПГ-2, Буровая установка №1 – 92,5% в жилой зоне, 92,5% в пределах зоны воздействия.

Наибольший вклад в значение приземных концентраций суммы диоксидов серы и азота на границах ближайшей жилой зоны и СЗЗ вносят факела техустановок УКПГ-3, СССФ, Буровая установка №1 – 75,0% в жилой зоне, 78,1% в пределах зоны воздействия.

*Вариант 5 (холодный период года) – учтены выбросы ЗВ от источников предприятия с учётом приземных концентраций при штатном режиме + выбросы при отжигах на ГФУ скважин 9898 (РТ\_09), 171 (ист.0934, 0862) + бурение 2 скважин.*

При моделировании уровня загрязнения атмосферы по вар.5 учтено сжигание 11644 м<sup>3</sup>/час газа и 9 т/час жидкости на скв. 9898 (РТ\_09) (ист. 0934), 30625 м<sup>3</sup>/час газа и 18 т/час жидкости на скв. 171 (ист. 0862).

Максимальные приземные концентрации на границах ближайшего жилья и СЗЗ составляют следующие величины:

- по серы диоксиду – на границе ближайшей жилой зоны (п. Карашыганак)  $C_m= 0,120$  ПДК, на границе СЗЗ -  $C_m= 0,160$  ПДК;
- по сумме диоксидов серы и азота – на границе ближайшей жилой зоны (п. Карашыганак)  $C_m= 0,180$  ПДК, на границе СЗЗ -  $C_m= 0,250$  ПДК.

Наибольший вклад в значение приземных концентраций серы диоксида на границах ближайшей жилой зоны и СЗЗ вносят факела техустановок УКПГ-3, СССФ, УКПГ-2, Буровая установка №1 – 92,1% в жилой зоне, 96,1% в пределах зоны воздействия.

Наибольший вклад в значение приземных концентраций суммы диоксидов серы и азота на границах ближайшей жилой зоны и СЗЗ вносят факела техустановок УКПГ-3, СССФ, Буровая установка №1 – 74,5% в жилой зоне, 75,7% в пределах зоны воздействия.

*Вариант 6 (холодный период года) – учтены выбросы ЗВ от источников предприятия с учётом приземных концентраций при штатном режиме + выбросы при отжигах на ГФУ скважин 98103 (С2\_13), 419 (ист.0938, 0831) + бурение 2 скважин.*

При моделировании уровня загрязнения атмосферы по вар.6 учтено сжигание 33647 м<sup>3</sup>/час газа и 9 т/час жидкости на скв. 98103 (С2\_13) (ист. 0938), 6141 м<sup>3</sup>/час газа и 9 т/час жидкости на скв. 419 (ист. 0831).

Максимальные приземные концентрации на границах ближайшего жилья и СЗЗ составляют следующие величины:

- по серы диоксиду – на границе ближайшей жилой зоны (п. Карашыганак, Жанаталап)  $C_m= 0,130$  ПДК, на границе СЗЗ -  $C_m= 0,190$  ПДК;
- по сумме диоксидов серы и азота – на границе ближайшей жилой зоны (п. Карашыганак)  $C_m= 0,190$  ПДК, на границе СЗЗ -  $C_m= 0,280$  ПДК.

Наибольший вклад в значение приземных концентраций серы диоксида на границах ближайшей жилой зоны и СЗЗ вносят факела техустановок УКПГ-3, СССФ – 95,2% в жилой зоне, 96,1% в пределах зоны воздействия.



Наибольший вклад в значение приземных концентраций суммации диоксидов серы и азота на границах ближайшей жилой зоны и СЗЗ вносят факела техустановок УКПГ-3, СССФ, Буровая установка №1 – 76,8% в жилой зоне, 80,3% в пределах зоны воздействия.

Приземные концентрации ЗВ на границе жилой зоны и СЗЗ, а также источники, дающие максимальные вклады, по вариантам расчетов представлены в таблицах 4.2.1- 4.2.6.

Результаты расчёта рассеивания в точках контроля на границе установленной СЗЗ и на границах ближайших населенных пунктов с указанием максимальных концентраций на границе СЗЗ и жилой зоны по вариантам расчетов представлены на рисунках 4.2.1 - 4.2.6 и рисунках Приложения 2 Книги 3.

Таблица 4.2.1 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы. Вариант 1

| Код вещества/<br>группы суммации  | Наименование<br>вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация<br>(общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 |                                                              | Координаты точек с<br>максимальной приземной<br>конц. |                                    | Источники, дающие<br>наибольший вклад в макс.<br>концентрацию                                                |                                                                    |                                                   | Принадлежность источника<br>(производство, цех, участок)                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                          | в жилой зоне                                                                               | в пределах зоны<br>воздействия                               | в<br>жилой<br>зоне<br>X/Y                             | в пределах зоны<br>воздействия X/Y | N<br>ист.                                                                                                    | % вклада                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                   |                          |                                                                                            |                                                              |                                                       |                                    |                                                                                                              | ЖЗ                                                                 | Область<br>воздействия                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1                                 | 2                        | 3                                                                                          | 4                                                            | 5                                                     | 6                                  | 7                                                                                                            | 8                                                                  | 9                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Существующее положение (2027 год) |                          |                                                                                            |                                                              |                                                       |                                    |                                                                                                              |                                                                    |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Загрязняющие вещества:            |                          |                                                                                            |                                                              |                                                       |                                    |                                                                                                              |                                                                    |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0301                              | Азота (IV) диоксид       | 0,06922( 0,06732)/<br>0,013844(0,013464)<br>вклад п/п=97,3%                                | 0,139354(0,137454)/<br>0,027871(0,027491)<br>вклад п/п=98,6% | 66162/<br>104734                                      | 41441/<br>90329                    | 2024<br>2025<br>2027<br>2028<br>2026<br>0480<br>0517<br>2007<br>2008<br>2009<br>2005<br>2006<br>0385<br>0083 | <br><br><br><br><br><br><br>8,4<br>8,4<br>8,4<br>7,4<br>5,7<br>4,2 | 9,3<br>9,3<br>9,3<br>9,3<br>7,4<br>4,7<br>4,5     | Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Зеленая зона<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>УКПГ-3<br>УКПГ-2 |
| 0330                              | Сера диоксид             | 0,310137(0,307537)/<br>0,155069(0,153769)<br>вклад п/п=99,2%                               | 0,474811(0,472211)/<br>0,237406(0,236106)<br>вклад п/п=99,5% | 79668/<br>89688                                       | 75037/<br>87258                    | 0385<br>0480<br>0005<br>0006<br>0481                                                                         | 39,8<br>18,6<br>17,3<br>12,1<br>9,3                                | 39<br>17,8<br>17,3<br>13,5<br>10,1                | УКПГ-3<br>КПК. Красная зона<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>КПК. Красная зона                                                                                                                                                                                                                                       |
| 0333                              | Сероводород              | 0,111234(0,018723)/<br>0,00089( 0,00015)<br>вклад п/п=16,8%                                | 0,117861(0,029769)/<br>0,000943(0,000238)<br>вклад п/п=25,3% | 79668/<br>89688                                       | 47310/<br>99402                    | 0480<br>6409<br>0385<br>0481<br>0005<br>0006<br>6552<br>6011                                                 | 12,2<br>13<br>36,4<br>5,7<br>15,8<br>11,1<br>1,1                   | 20,4<br>20,3<br>19,4<br>18,3<br>8,6<br>5,8<br>0,8 | КПК. Красная зона<br>Грифон<br>УКПГ-3<br>КПК. Красная зона<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>КПК. Красная зона<br>УКПГ-3                                                                                                                                                                                              |
| 0337                              | Углерод оксид            | 0,077848(0,006414)/<br>0,38924(0,032067)<br>вклад п/п= 8,2%                                | 0,079871(0,009785)/<br>0,399356(0,048926)<br>вклад п/п=12,3% | 66162/<br>104734                                      | 67253/<br>100442                   | 0385<br>0005<br>0006<br>2007<br>2008                                                                         | 26,9<br>19,6<br>14,6<br>3,1<br>3,1                                 | 24,2<br>18,3<br>15,7<br>3,8<br>3,8                | УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2                                                                                                                                                                                                                                 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код вещества/<br>группы суммации | Наименование<br>вещества              | Расчетная максимальная приземная концентрация<br>(общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 |                                       | Координаты точек с<br>максимальной приземной<br>конц. |                                    | Источники, дающие<br>наибольший вклад в макс.<br>концентрацию                        |                                                                                |                                                                              | Принадлежность источника<br>(производство, цех, участок)                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                       | в жилой зоне                                                                               | в пределах зоны<br>воздействия        | в<br>жилой<br>зоне<br>X/Y                             | в пределах зоны<br>воздействия X/Y | N<br>ист.                                                                            | % вклада                                                                       |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                |
|                                  |                                       |                                                                                            |                                       |                                                       |                                    |                                                                                      | ЖЗ                                                                             | Область<br>воздействия                                                       |                                                                                                                                                                                                                |
| 1                                | 2                                     | 3                                                                                          | 4                                     | 5                                                     | 6                                  | 7                                                                                    | 8                                                                              | 9                                                                            | 10                                                                                                                                                                                                             |
|                                  |                                       |                                                                                            |                                       |                                                       |                                    | 2009<br>2005                                                                         | 3,1<br>2,7                                                                     | 3,8<br>3,3                                                                   | Буровая установка №2<br>Буровая установка №2                                                                                                                                                                   |
| 2754                             | Углеводороды<br>предельные<br>C12-C19 | 0,0570369/0,0570369                                                                        | 0,1975659/0,1975659                   | 47181/<br>106317                                      | 50359/<br>100493                   | 6562<br>6099<br>6599<br>6596                                                         | 58<br>28,6<br>6,9<br>5,9                                                       | 59,1<br>28<br>6,8<br>5,8                                                     | КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)                                                                                                                                           |
| Г р у п п ы   с у м м а ц и и :  |                                       |                                                                                            |                                       |                                                       |                                    |                                                                                      |                                                                                |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                |
| 07(31) 0301<br>0330              | Азота (IV) диоксид<br>Сера диоксид    | 0,364452(0,359952)<br>вклад п/п=98,8%                                                      | 0,550103(0,545603)<br>вклад п/п=99,2% | 66162/<br>104734                                      | 46322/<br>99048                    | 0480<br>0385<br>0481<br>0005<br>0006<br>0577<br>0576<br>2007<br>2008<br>2009<br>2005 | 46,5<br>21,6<br>21,1<br>20,9<br>15,5<br>1,8<br>1,8<br>1,7<br>1,7<br>1,7<br>1,5 | 26,7<br>21,6<br>21,1<br>9,6<br>6,5<br>1,8<br>1,8<br>1,7<br>1,7<br>1,7<br>1,5 | КПК. Красная зона<br>УКПГ-3<br>КПК. Красная зона<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Красная зона<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2 |
| 42(28) 0322<br>0330              | Серная кислота<br>Сера диоксид        | 0,310138(0,307538)<br>вклад п/п=99,2%                                                      | 0,474812(0,472212)<br>вклад п/п=99,5% | 79668/<br>89688                                       | 75037/<br>87258                    | 0385<br>0480<br>0005<br>0006<br>0481                                                 | 39,8<br>18,6<br>17,3<br>12,1<br>9,3                                            | 39<br>17,8<br>17,3<br>13,5<br>10,1                                           | УКПГ-3<br>КПК. Красная зона<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>КПК. Красная зона                                                                                                                                           |
| 44(30) 0330<br>0333              | Сера диоксид<br>Сероводород           | 0,348782(0,326182)<br>вклад п/п=93,5%                                                      | 0,523854(0,501254)<br>вклад п/п=95,7% | 79668/<br>89688                                       | 75037/<br>87258                    | 0385<br>0480<br>0005<br>0006<br>0481                                                 | 39,5<br>18,3<br>17,1<br>12<br>9,2                                              | 38,7<br>17,5<br>17,2<br>13,4<br>10                                           | УКПГ-3<br>КПК. Красная зона<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>КПК. Красная зона                                                                                                                                           |

Таблица 4.2.2 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы. Вариант 2

| Код вещества/<br>группы суммации  | Наименование<br>вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация<br>(общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 |                                                              | Координаты точек с<br>максимальной приземной<br>конц. |                                       | Источники, дающие наибольший<br>вклад в макс. концентрацию                   |                                                             |                                                   | Принадлежность источника<br>(производство, цех, участок)                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                          | в жилой зоне                                                                               | в пределах зоны<br>воздействия                               | в жилой<br>зоне X/Y                                   | в пределах зоны<br>воздействия<br>X/Y | N<br>ист.                                                                    | % вклада                                                    |                                                   |                                                                                                                                                                     |
|                                   |                          |                                                                                            |                                                              |                                                       |                                       |                                                                              | ЖЗ                                                          | Область<br>воздействия                            |                                                                                                                                                                     |
| 1                                 | 2                        | 3                                                                                          | 4                                                            | 5                                                     | 6                                     | 7                                                                            | 8                                                           | 9                                                 | 10                                                                                                                                                                  |
| Существующее положение (2027 год) |                          |                                                                                            |                                                              |                                                       |                                       |                                                                              |                                                             |                                                   |                                                                                                                                                                     |
| Загрязняющие вещества:            |                          |                                                                                            |                                                              |                                                       |                                       |                                                                              |                                                             |                                                   |                                                                                                                                                                     |
| 0301                              | Азота (IV) диоксид       | 0,04733(0,04543)/<br>0,009466(0,009086)<br>вклад п/п=96,0%                                 | 0,141047(0,139147)/<br>0,028209(0,027829)<br>вклад п/п=98,7% | 47181/<br>106317                                      | 41410/<br>90475                       | 2024<br>2025<br>2027<br>2028<br>2026<br>0480<br>0517                         | <br><br><br><br><br>12,5<br>48,9                            | 9,2<br>9,2<br>9,2<br>9,1<br>7,3<br>4,5<br>4,4     | Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Зеленая зона      |
| 0328                              | Углерод (Сажа)           |                                                                                            | 0,0716577/0,0107486                                          |                                                       | 68109/<br>99854                       | 0704<br>0703<br>0706<br>0702                                                 |                                                             | 33,5<br>27,5<br>19,8<br>17,3                      | КОТС<br>КОТС<br>КОТС<br>КОТС                                                                                                                                        |
| 0330                              | Сера диоксид             | 0,23825( 0,23565)/<br>0,119125(0,117825)<br>вклад п/п=98,9%                                | 0,667007(0,664407)/<br>0,333504(0,332204)<br>вклад п/п=99,6% | 44457/<br>106564                                      | 67253/<br>100442                      | 0706<br>0704<br>0702<br>0703<br>0480<br>0481                                 | 2,7<br>3<br>8<br>5,4<br>41,2<br>35,7                        | 26,8<br>25,3<br>23,3<br>22                        | КОТС<br>КОТС<br>КОТС<br>КОТС<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Красная зона                                                                                              |
| 0333                              | Сероводород              | 0,108764(0,014606)/<br>0,00087(0,000117)<br>вклад п/п=13,4%                                | 0,121968(0,036613)/<br>0,000976(0,000293)<br>вклад п/п= 30%  | 46190/<br>106276                                      | 67253/<br>100442                      | 0706<br>0704<br>0702<br>0703<br>6011<br>0480<br>0481<br>6409                 | 1,3<br>1,5<br>5,1<br>3,2<br><br>31,5<br>28,6<br>21,3        | 25,7<br>24,3<br>22,4<br>21,1<br>1,7               | КОТС<br>КОТС<br>КОТС<br>КОТС<br>УКПГ-3<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Красная зона<br>Грифон                                                                          |
| 0337                              | Углерод оксид            | 0,076798(0,004663)/<br>0,383988(0,023314)<br>вклад п/п= 6,1%                               | 0,083283(0,015472)/<br>0,416416( 0,07736)<br>вклад п/п=18,6% | 44457/<br>106564                                      | 67129/<br>100523                      | 0706<br>0704<br>0702<br>0703<br>2009<br>2008<br>2007<br>0480<br>0481<br>0491 | 3,4<br>3,5<br>8,7<br>5,9<br><br><br><br>32,7<br>30,1<br>3,2 | 20,2<br>19,1<br>17,7<br>16,6<br>2,4<br>2,4<br>2,4 | КОТС<br>КОТС<br>КОТС<br>КОТС<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Красная зона |
| 2754                              | Углеводороды             | 0,0570369/0,0570369                                                                        | 0,1975659/0,1975659                                          | 47181/                                                | 50359/                                | 6562                                                                         | 58                                                          | 59,1                                              | КУО (Экоцентр)                                                                                                                                                      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код вещества/<br>группы суммации | Наименование<br>вещества           | Расчетная максимальная приземная концентрация<br>(общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 |                                       | Координаты точек с<br>максимальной приземной<br>конц. |                                       | Источники, дающие наибольший<br>вклад в макс. концентрацию                                   |                                                             |                                                   | Принадлежность источника<br>(производство, цех, участок)                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                    | в жилой зоне                                                                               | в пределах зоны<br>воздействия        | в жилой<br>зоне X/Y                                   | в пределах зоны<br>воздействия<br>X/Y | N<br>ист.                                                                                    | % вклада                                                    |                                                   |                                                                                                                                                                                                               |
|                                  |                                    |                                                                                            |                                       |                                                       |                                       |                                                                                              | ЖЗ                                                          | Область<br>воздействия                            |                                                                                                                                                                                                               |
| 1                                | 2                                  | 3                                                                                          | 4                                     | 5                                                     | 6                                     | 7                                                                                            | 8                                                           | 9                                                 | 10                                                                                                                                                                                                            |
|                                  | предельные<br>C12-C19              |                                                                                            |                                       | 106317                                                | 100493                                | 6099<br>6599<br>6596                                                                         | 28,6<br>6,9<br>5,9                                          | 28<br>6,8<br>5,8                                  | КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)                                                                                                                                                            |
| Г р у п п ы с у м м а ц и и :    |                                    |                                                                                            |                                       |                                                       |                                       |                                                                                              |                                                             |                                                   |                                                                                                                                                                                                               |
| 07(31) 0301<br>0330              | Азота (IV) диоксид<br>Сера диоксид | 0,278606(0,274106)<br>вклад п/п=98,4%                                                      | 0,788727(0,784227)<br>вклад п/п=99,4% | 46289/<br>106280                                      | 67253/<br>100442                      | 0706<br>0704<br>0702<br>0703<br>2009<br>2008<br>2007<br>0480<br>0481<br>0577<br>0576<br>0502 | 3,1<br>1,9<br><br><br><br><br>43,7<br>34,7<br>2<br>2<br>1,5 | 23,9<br>22,5<br>20,8<br>19,6<br>1,5<br>1,5<br>1,5 | КОТС<br>КОТС<br>КОТС<br>КОТС<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Зеленая зона |
| 42(28) 0322<br>0330              | Серная кислота<br>Сера диоксид     | 0,238251(0,235651)<br>вклад п/п=98,9%                                                      | 0,667007(0,664407)<br>вклад п/п=99,6% | 44457/<br>106564                                      | 67253/<br>100442                      | 0706<br>0704<br>0702<br>0703<br>0480<br>0481                                                 | 2,7<br>3<br>8<br>5,4<br>41,2<br>35,7                        | 26,8<br>25,3<br>23,3<br>22                        | КОТС<br>КОТС<br>КОТС<br>КОТС<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Красная зона                                                                                                                                        |
| 44(30) 0330<br>0333              | Сера диоксид<br>Сероводород        | 0,272674(0,250074)<br>вклад п/п=91,7%                                                      | 0,72362(0,70102)<br>вклад п/п=96,9%   | 44457/<br>106564                                      | 67253/<br>100442                      | 0706<br>0704<br>0702<br>0703<br>0480<br>0481<br>0577                                         | 2,7<br>2,9<br>8<br>5,3<br>40,6<br>35,1<br>1,5               | 26,7<br>25,2<br>23,3<br>21,9                      | КОТС<br>КОТС<br>КОТС<br>КОТС<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Красная зона                                                                                                                   |

**Таблица 4.2.3 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы. Вариант 3**

| Код вещества/<br>группы суммации  | Наименование<br>вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация<br>(общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 |                                                              | Координаты точек с<br>максимальной приземной<br>конц. |                                    | Источники, дающие<br>наибольший вклад в макс.<br>концентрацию                                                |                                                                   |                                                  | Принадлежность источника<br>(производство, цех, участок)                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                          | в жилой зоне                                                                               | в пределах зоны<br>воздействия                               | в жилой<br>зоне<br>X/Y                                | в пределах зоны<br>воздействия X/Y | N<br>ист.                                                                                                    | % вклада                                                          |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                   |                          |                                                                                            |                                                              |                                                       |                                    |                                                                                                              | ЖЗ                                                                | Область<br>воздействия                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1                                 | 2                        | 3                                                                                          | 4                                                            | 5                                                     | 6                                  | 7                                                                                                            | 8                                                                 | 9                                                | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Существующее положение (2027 год) |                          |                                                                                            |                                                              |                                                       |                                    |                                                                                                              |                                                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Загрязняющие вещества:            |                          |                                                                                            |                                                              |                                                       |                                    |                                                                                                              |                                                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0301                              | Азота (IV) диоксид       | 0,073441(0,071541)/<br>0,014688(0,014308)<br>вклад п/п=97,4%                               | 0,139017(0,137117)/<br>0,027803(0,027423)<br>вклад п/п=98,6% | 66131/<br>104755                                      | 41462/<br>90231                    | 2024<br>2025<br>2027<br>2028<br>2026<br>0480<br>0517<br>2007<br>2008<br>2009<br>0436<br>2005<br>2006<br>0435 | <br><br><br><br><br><br><br>8<br>8<br>8<br>7,5<br>7<br>6,4<br>5,6 | 9,3<br>9,3<br>9,3<br>9,3<br>7,4<br>4,7<br>4,6    | Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Зеленая зона<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>УКПГ-2<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>УКПГ-2 |
| 0328                              | Углерод (Сажа)           |                                                                                            | 0,064697/0,0097046                                           |                                                       | 71518/<br>78078                    | 0436<br>0435<br>0434<br>0480<br>0481<br>0446                                                                 | <br><br><br><br><br>                                              | 30,1<br>25,1<br>14,5<br>14,1<br>8<br>4,1         | УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>КПК. Красная зона<br>КПК. Красная зона<br>УКПГ-2                                                                                                                                                                                                                             |
| 0330                              | Сера диоксид             | 0,380682(0,378082)/<br>0,190341(0,189041)<br>вклад п/п=99,3%                               | 0,660293(0,657693)/<br>0,330147(0,328847)<br>вклад п/п=99,6% | 46190/<br>106276                                      | 71518/<br>78078                    | 0436<br>0435<br>0434<br>0480<br>0446<br>0481<br>0462                                                         | 14,6<br>12,7<br>5,9<br>28,9<br>3,6<br>24,2<br>7,1                 | 26,8<br>23,5<br>15,2<br>11,9<br>9,9<br>8         | УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>КПК. Красная зона<br>УКПГ-2<br>КПК. Красная зона<br>СДРН                                                                                                                                                                                                                     |
| 0333                              | Сероводород              | 0,113258(0,022097)/<br>0,000906(0,000177)<br>вклад п/п=19,5%                               | 0,123257(0,038761)/<br>0,000986( 0,00031)<br>вклад п/п=31,4% | 46339/<br>106282                                      | 71350/<br>77970                    | 0436<br>0435<br>0434<br>0480<br>0446<br>6409<br>0481<br>0462                                                 | 13,6<br>11,7<br>5,5<br>21,9<br>8,9<br>13,9<br>19,1<br>5,9         | 24,1<br>21,1<br>13,7<br>9,1<br>8,9<br>8,4<br>6,3 | УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>КПК. Красная зона<br>УКПГ-2<br>Грифон<br>КПК. Красная зона<br>СДРН                                                                                                                                                                                                           |
| 0337                              | Углерод оксид            | 0,078333(0,007221)/<br>0,391663(0,036105)<br>вклад п/п= 9,2%                               | 0,081422( 0,01237)/<br>0,407111(0,061852)<br>вклад п/п=15,2% | 66162/<br>104734                                      | 71518/<br>78078                    | 0436<br>0435<br>0434                                                                                         | 25,6<br>19,1<br>11,6                                              | 23,4<br>20,6<br>13,3                             | УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код вещества/<br>группы суммации | Наименование<br>вещества              | Расчетная максимальная приземная концентрация<br>(общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 |                                       | Координаты точек с<br>максимальной приземной<br>конц. |                                    | Источники, дающие<br>наибольший вклад в макс.<br>концентрацию |                                                   |                                                   | Принадлежность источника<br>(производство, цех, участок)                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                       | в жилой зоне                                                                               | в пределах зоны<br>воздействия        | в жилой<br>зоне<br>X/Y                                | в пределах зоны<br>воздействия X/Y | N<br>ист.                                                     | % вклада                                          |                                                   |                                                                                                                                  |
|                                  |                                       |                                                                                            |                                       |                                                       |                                    |                                                               | ЖЗ                                                | Область<br>воздействия                            |                                                                                                                                  |
| 1                                | 2                                     | 3                                                                                          | 4                                     | 5                                                     | 6                                  | 7                                                             | 8                                                 | 9                                                 | 10                                                                                                                               |
|                                  |                                       |                                                                                            |                                       |                                                       |                                    | 0480<br>0446<br>0481<br>0462<br>2009<br>2008<br>2007          | 4,1<br><br><br><br>3,2<br>3,2<br>3,2              | 11<br>8,7<br>7,3<br>3,2                           | КПК. Красная зона<br>УКПГ-2<br>КПК. Красная зона<br>СДРН<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1 |
| 2754                             | Углеводороды<br>предельные<br>C12-C19 | 0,0570369/0,0570369                                                                        | 0,1975659/0,1975659                   | 47181/<br>106317                                      | 50359/<br>100493                   | 6562<br>6099<br>6599<br>6596                                  | 58<br>28,6<br>6,9<br>5,9                          | 59,1<br>28<br>6,8<br>5,8                          | КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)                                                             |
| Г р у п п ы с у м м а ц и и :    |                                       |                                                                                            |                                       |                                                       |                                    |                                                               |                                                   |                                                   |                                                                                                                                  |
| 07(31) 0301<br>0330              | Азота (IV) диоксид<br>Сера диоксид    | 0,429292(0,424792)<br>вклад п/п= 99%                                                       | 0,734051(0,729551)<br>вклад п/п=99,4% | 46339/<br>106282                                      | 71518/<br>78078                    | 0436<br>0435<br>0434<br>0480<br>0446<br>0481<br>0462          | 12,7<br>11,3<br>5,1<br>28<br>3,2<br>22,6<br>7,6   | 25,3<br>22,2<br>14,4<br>11,3<br>9,3<br>7,6<br>3,3 | УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>КПК. Красная зона<br>УКПГ-2<br>КПК. Красная зона<br>СДРН                                           |
| 42(28) 0322<br>0330              | Серная кислота<br>Сера диоксид        | 0,380683(0,378083)<br>вклад п/п=99,3%                                                      | 0,660294(0,657694)<br>вклад п/п=99,6% | 46190/<br>106276                                      | 71518/<br>78078                    | 0436<br>0435<br>0434<br>0480<br>0446<br>0481<br>0462          | 14,6<br>12,7<br>5,9<br>28,9<br>3,6<br>24,2<br>7,1 | 26,8<br>23,5<br>15,2<br>11,9<br>9,9<br>8          | УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>КПК. Красная зона<br>УКПГ-2<br>КПК. Красная зона<br>СДРН                                           |
| 44(30) 0330<br>0333              | Сера диоксид<br>Сероводород           | 0,422745(0,400145)<br>вклад п/п=94,7%                                                      | 0,719011(0,696411)<br>вклад п/п=96,9% | 46190/<br>106276                                      | 71518/<br>78078                    | 0436<br>0435<br>0434<br>0480<br>0446<br>0481<br>0462          | 14,5<br>12,6<br>5,9<br>28,6<br>3,5<br>23,9<br>7,1 | 26,6<br>23,4<br>15,1<br>11,8<br>9,8<br>7,9<br>3,5 | УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>КПК. Красная зона<br>УКПГ-2<br>КПК. Красная зона<br>СДРН                                           |

Таблица 4.2.4 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы. Вариант 4

| Код вещества/<br>группы суммации  | Наименование<br>вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация<br>(общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 |                                                              | Координаты точек с<br>максимальной приземной<br>конц. |                                       | Источники, дающие<br>наибольший вклад в макс.<br>концентрацию                                                |                                                                           |                                                   | Принадлежность источника<br>(производство, цех, участок)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                          | в жилой зоне                                                                               | в пределах зоны<br>воздействия                               | в жилой<br>зоне<br>X/Y                                | в пределах зоны<br>воздействия<br>X/Y | N<br>ист.                                                                                                    | % вклада                                                                  |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                   |                          |                                                                                            |                                                              |                                                       |                                       |                                                                                                              | ЖЗ                                                                        | Область<br>воздействия                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1                                 | 2                        | 3                                                                                          | 4                                                            | 5                                                     | 6                                     | 7                                                                                                            | 8                                                                         | 9                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Существующее положение (2027 год) |                          |                                                                                            |                                                              |                                                       |                                       |                                                                                                              |                                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Загрязняющие вещества:            |                          |                                                                                            |                                                              |                                                       |                                       |                                                                                                              |                                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 0301                              | Азота (IV) диоксид       | 0,063265(0,061365)/<br>0,012653(0,012273)<br>вклад п/п= 97%                                | 0,132545(0,130645)/<br>0,026509(0,026129)<br>вклад п/п=98,6% | 66162/<br>104734                                      | 41420/<br>90426                       | 2024<br>2025<br>2027<br>2028<br>2026<br>0517<br>0516<br>2007<br>2008<br>2009<br>2005<br>2006<br>0083<br>2010 | <br><br><br><br><br><br><br>9,3<br>9,2<br>9,2<br>8,1<br>7,4<br>4,6<br>4,4 | 9,8<br>9,8<br>9,8<br>9,8<br>7,8<br>4,6<br>4,6     | Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>КПК. Зеленая зона<br>КПК. Зеленая зона<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>УКПГ-2<br>Буровая установка №1 |
| 0330                              | Сера диоксид             | 0,117973(0,115373)/<br>0,058987(0,057686)<br>вклад п/п=97,8%                               | 0,175582(0,172982)/<br>0,087791(0,086491)<br>вклад п/п=98,5% | 66162/<br>104734                                      | 67626/<br>100198                      | 0385<br>0921<br><br>0006<br>2007<br>2008<br>2009<br>2005<br>0435<br>0446                                     | <br>67,1<br>17,6<br><br>1,8<br>0,9<br>0,9<br>1,1<br>1<br>2,3<br>1,9       | 61,8<br>24,5<br><br>1,9<br>1,1<br>1,1<br>1,1<br>1 | УКПГ-3<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>УКПГ-3<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2                                                                                                                                              |
| 0333                              | Сероводород              | 0,104949(0,008248)/<br>0,00084(0,000066)<br>вклад п/п= 7,9%                                | 0,107538(0,012563)/<br>0,00086(0,000101)<br>вклад п/п=11,7%  | 74961/<br>97665                                       | 74462/<br>91009                       | 0385<br>6409<br>0921<br><br>6011<br>6005<br>6006<br>0915<br><br>0006                                         | 42,7<br>27,8<br>14<br><br>3,5<br>1,6<br>1,5<br>1,6                        | 38,3<br>37<br>6,1<br><br>3,7<br>1,6<br>1,6<br>1,6 | УКПГ-3<br>Грифон<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>УКПГ-3                                                                                                                                                                                   |
| 0337                              | Углерод оксид            | 0,076447(0,004078)/<br>0,382235(0,020391)<br>вклад п/п= 5,3%                               | 0,078011(0,006686)/<br>0,390057(0,033428)<br>вклад п/п= 8,6% | 66162/<br>104734                                      | 41241/<br>91256                       | 0915<br><br>2024                                                                                             | <br><br>7,5                                                               | 15,8                                              | Система сбора скважинного<br>флюида<br>Буровая установка №2                                                                                                                                                                                                                                                              |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код вещества/<br>группы суммации | Наименование<br>вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация<br>(общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 |                                | Координаты точек с<br>максимальной приземной<br>конц. |                                       | Источники, дающие<br>наибольший вклад в макс.<br>концентрацию                                    |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Принадлежность источника<br>(производство, цех, участок) |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                  |                          |                                                                                            |                                |                                                       |                                       | N<br>ист.                                                                                        | % вклада                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
|                                  |                          | в жилой зоне                                                                               | в пределах зоны<br>воздействия | в жилой<br>зоне<br>Х/У                                | в пределах зоны<br>воздействия<br>Х/У |                                                                                                  | ЖЗ                                                                      | Область<br>воздействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| 1                                | 2                        | 3                                                                                          | 4                              | 5                                                     | 6                                     | 7                                                                                                | 8                                                                       | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                       |
|                                  |                          |                                                                                            |                                |                                                       |                                       | 2025<br>2027<br>2028<br>2026<br>2020<br>0385<br>0921<br><br>2007<br>2008<br>2009<br>2005<br>2006 | <br><br><br><br><br>18,5<br>12,9<br><br>5,5<br>5,5<br>5,4<br>4,8<br>4,3 | 7,5<br>7,5<br>7,5<br>5,9<br>4,4<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |                                                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код вещества/<br>группы суммации | Наименование<br>вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация<br>(общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 |                                | Координаты точек с<br>максимальной приземной<br>конц. |                                       | Источники, дающие<br>наибольший вклад в макс.<br>концентрацию |                    |                        | Принадлежность источника<br>(производство, цех, участок)         |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                  |                          | в жилой зоне                                                                               | в пределах зоны<br>воздействия | в жилой<br>зоне<br>X/Y                                | в пределах зоны<br>воздействия<br>X/Y | N<br>ист.                                                     | % вклада           |                        |                                                                  |
|                                  |                          |                                                                                            |                                |                                                       |                                       |                                                               | ЖЗ                 | Область<br>воздействия |                                                                  |
| 1                                | 2                        | 3                                                                                          | 4                              | 5                                                     | 6                                     | 7                                                             | 8                  | 9                      | 10                                                               |
|                                  |                          |                                                                                            |                                |                                                       |                                       | 2009<br>2005<br>0435<br>0446                                  | <br><br>2,2<br>1.9 | 1<br>0,9               | Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2 |

Таблица 4.2.5 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы. Вариант 5

| Код вещества/<br>группы суммации  | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная<br>концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК<br>/ мг/м3 |                                                              | Координаты точек с<br>максимальной приземной<br>конц. |                                          | Источники, дающие наибольший<br>вклад в макс. концентрацию                                                   |                                                                           |                                                  | Принадлежность источника<br>(производство, цех, участок)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                       | в жилой зоне                                                                                  | в пределах зоны<br>воздействия                               | в жилой<br>зоне<br>X/Y                                | в пределах<br>зоны<br>воздействия<br>X/Y | N<br>ист.                                                                                                    | % вклада                                                                  |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                   |                       |                                                                                               |                                                              |                                                       |                                          |                                                                                                              | ЖЗ                                                                        | Область<br>воздействия                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1                                 | 2                     | 3                                                                                             | 4                                                            | 5                                                     | 6                                        | 7                                                                                                            | 8                                                                         | 9                                                | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Существующее положение (2027 год) |                       |                                                                                               |                                                              |                                                       |                                          |                                                                                                              |                                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Загрязняющие вещества:            |                       |                                                                                               |                                                              |                                                       |                                          |                                                                                                              |                                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 0301                              | Азота (IV) диоксид    | 0,063127(0,061227)/<br>0,012625(0,012245)<br>вклад п/п= 97%                                   | 0,129644(0,127744)/<br>0,025929(0,025549)<br>вклад п/п=98,5% | 66162/<br>104734                                      | 41441/<br>90329                          | 2024<br>2025<br>2027<br>2028<br>2026<br>0517<br>0516<br>2007<br>2008<br>2009<br>2005<br>2006<br>0083<br>2010 | <br><br><br><br><br><br><br>9,3<br>9,3<br>9,3<br>8,1<br>7,4<br>4,6<br>4,4 | 10,1<br>10<br>10<br>10<br>8<br>4,8<br>4,8        | Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>КПК. Зеленая зона<br>КПК. Зеленая зона<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>УКПГ-2<br>Буровая установка №1 |
| 0330                              | Сера диоксид          | 0,11911( 0,11651)/<br>0,059555(0,058255)<br>вклад п/п=97,8%                                   | 0,164566(0,161966)/<br>0,082283(0,080983)<br>вклад п/п=98,4% | 66162/<br>104734                                      | 61147/<br>76455                          | 0385<br>0862<br><br>0446<br>0435<br>0006<br>2007<br>2008                                                     | <br><br><br>2<br>2,3<br>1,9<br>0,9<br>0,9                                 | 50,7<br>37,5<br><br>3,6<br>2,9<br>1,4            | УКПГ-3<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>УКПГ-3<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1                                                                                                                                                                                              |
| 0333                              | Сероводород           | 0,104611(0,007685)/<br>0,000837(0,000061)<br>вклад п/п= 7,3%                                  | 0,108495(0,014159)/<br>0,000868(0,000113)<br>вклад п/п=13,1% | 74998/<br>97634                                       | 52612/<br>101298                         | 6409<br>0862<br><br>0385<br>0435<br>6466<br>0446<br>6473<br>6011<br>6005<br>6006<br>0006<br>6002             | 32<br><br><br>49,8<br><br><br>4,2<br>1,9<br>1,8<br>1,4<br>1,2             | 81,6<br>6,5<br><br>3,2<br>1,2<br>1,1<br>1<br>0,4 | Грифон<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>УКПГ-3<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3                                                                                                                                                                        |
| 0337                              | Углерод оксид         | 0,076414(0,004023)/<br>0,382068(0,020113)                                                     | 0,077551(0,005919)/<br>0,387756(0,029594)                    | 66162/<br>104734                                      | 66508/<br>100929                         | 0385<br>0862                                                                                                 | 19,9<br>8,8                                                               | 19<br>8,2                                        | УКПГ-3<br>Система сбора скважинного                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код вещества/<br>группы суммации | Наименование вещества              | Расчетная максимальная приземная<br>концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК<br>/ мг/м3 |                                       | Координаты точек с<br>максимальной приземной<br>конц. |                                          | Источники, дающие наибольший<br>вклад в макс. концентрацию       |                                                       |                                                    | Принадлежность источника<br>(производство, цех, участок)                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                    | в жилой зоне                                                                                  | в пределах зоны<br>воздействия        | в жилой<br>зоне<br>Х/У                                | в пределах<br>зоны<br>воздействия<br>Х/У | N<br>ист.                                                        | % вклада                                              |                                                    |                                                                                                                                                                       |
|                                  |                                    |                                                                                               |                                       |                                                       |                                          |                                                                  | ЖЗ                                                    | Область<br>воздействия                             |                                                                                                                                                                       |
| 1                                | 2                                  | 3                                                                                             | 4                                     | 5                                                     | 6                                        | 7                                                                | 8                                                     | 9                                                  | 10                                                                                                                                                                    |
|                                  |                                    | вклад п/п= 5,3%                                                                               | вклад п/п= 7,6%                       |                                                       |                                          | 2007<br>2008<br>2009<br>2005<br>2006                             | 5,7<br>5,7<br>5,7<br>5<br>4,5                         | 6,3<br>6,3<br>6,3<br>5,5<br>5                      | флюида<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1                                        |
| 2754                             | Углеводороды<br>предельные C12-C19 | 0,0628455/0,0628455                                                                           | 0,2108537/0,2108537                   | 47181/<br>106317                                      | 50359/<br>100493                         | 6562<br>6099<br>6599<br>6596                                     | 58<br>28,6<br>6,9<br>5,9                              | 58,3<br>28,6<br>7<br>5,8                           | КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)                                                                                                  |
| Г р у п п ы   с у м м а ц и и :  |                                    |                                                                                               |                                       |                                                       |                                          |                                                                  |                                                       |                                                    |                                                                                                                                                                       |
| 07(31) 0301<br>0330              | Азота (IV) диоксид<br>Сера диоксид | 0,17969(0,17519)<br>вклад п/п=97,5%                                                           | 0,253183(0,248683)<br>вклад п/п=98,2% | 66162/<br>104734                                      | 66673/<br>100821                         | 0385<br>0862<br><br>2007<br>2008<br>2009<br>2005<br>2006         | 47<br>9,7<br><br>3,8<br>3,8<br>3,8<br>3,4<br>3        | 45,9<br>8,4<br><br>4,6<br>4,6<br>4,6<br>4<br>3,6   | УКПГ-3<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1 |
| 42(28) 0322<br>0330              | Серная кислота<br>Сера диоксид     | 0,11911(0,11651)<br>вклад п/п=97,8%                                                           | 0,164566(0,161966)<br>вклад п/п=98,4% | 66162/<br>104734                                      | 61147/<br>76455                          | 0385<br>0862<br><br>0446<br>0435<br>0006<br>2007<br>2008         | 70,8<br>13,3<br><br>2<br>2,3<br>1,9<br>0,9<br>0,9     | 50,7<br>37,5<br><br>3,6<br>2,9<br>1,4<br><br>      | УКПГ-3<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>УКПГ-3<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1                                           |
| 44(30) 0330<br>0333              | Сера диоксид<br>Сероводород        | 0,187332(0,123886)<br>вклад п/п=66,1%                                                         | 0,216579(0,172631)<br>вклад п/п=79,7% | 66162/<br>104734                                      | 61147/<br>76455                          | 0385<br>0862<br><br>0446<br>0435<br>0006<br>0005<br>2007<br>2008 | 70,1<br>13,2<br><br>2<br>2,3<br>1,9<br><br>0,9<br>0,9 | 50,1<br>37<br><br>3,6<br>2,8<br>1,3<br>0,6<br><br> | УКПГ-3<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>УКПГ-2<br>УКПГ-2<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1                                 |

**Таблица 4.2.6 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы. Вариант 6**

| Код вещества/<br>группы суммации  | Наименование<br>вещества | Расчетная максимальная приземная<br>концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК<br>/ мг/м3 |                                                              | Координаты точек с<br>максимальной приземной<br>конц. |                                          | Источники, дающие<br>наибольший вклад в макс.<br>концентрацию                                                |                                                                               |                                                          | Принадлежность источника<br>(производство, цех, участок)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                          | в жилой зоне                                                                                  | в пределах зоны<br>воздействия                               | в жилой<br>зоне<br>X/Y                                | в пределах<br>зоны<br>воздействия<br>X/Y | № ист.                                                                                                       | % вклада                                                                      |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1                                 | 2                        | 3                                                                                             | 4                                                            | 5                                                     | 6                                        | 7                                                                                                            | 8                                                                             | 9                                                        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Существующее положение (2027 год) |                          |                                                                                               |                                                              |                                                       |                                          |                                                                                                              |                                                                               |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Загрязняющие вещества:            |                          |                                                                                               |                                                              |                                                       |                                          |                                                                                                              |                                                                               |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 0301                              | Азота (IV) диоксид       | 0,06311( 0,06121)/<br>0,012622(0,012242)<br>вклад п/п= 97%                                    | 0,130547(0,128647)/<br>0,026109(0,025729)<br>вклад п/п=98,5% | 66162/<br>104734                                      | 41420/<br>90426                          | 2024<br>2025<br>2027<br>2028<br>2026<br>0517<br>0516<br>2007<br>2008<br>2009<br>2005<br>2006<br>0083<br>2010 | <br><br><br><br><br><br><br><br>9,3<br>9,3<br>9,3<br>8,1<br>7,4<br>4,6<br>4,4 | 10<br>10<br>10<br>9,9<br>7,9<br>4,6<br>4,6               | Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>КПК. Зеленая зона<br>КПК. Зеленая зона<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>УКПГ-2<br>Буровая установка №1 |
| 0330                              | Сера диоксид             | 0,133145(0,130545)/<br>0,066572(0,065272)<br>вклад п/п= 98%                                   | 0,190812(0,188212)/<br>0,095406(0,094106)<br>вклад п/п=98,6% | 74385/<br>98233                                       | 74500/<br>90762                          | 0385<br>0938<br><br>0831<br><br>0006                                                                         | 66,1<br>27,3<br><br><br>1,8                                                   | 55,2<br>24,7<br><br>14,5<br><br>1,7                      | УКПГ-3<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>УКПГ-3                                                                                                                                                                                                                           |
| 0333                              | Сероводород              | 0,105898( 0,00983)/<br>0,000847(0,000079)<br>вклад п/п= 9,3%                                  | 0,109793(0,016321)/<br>0,000878(0,000131)<br>вклад п/п=14,9% | 74998/<br>97634                                       | 74530/<br>90565                          | 0385<br>6409<br>0938<br><br>0831<br><br>6011<br>6005<br>6006                                                 | 38,9<br>25<br>17,5<br><br>4,4<br><br>3,3<br>1,5<br>1,4                        | 33,1<br>30,3<br>13,9<br><br>8,5<br><br>3,2<br>1,4<br>1,4 | УКПГ-3<br>Грифон<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3<br>УКПГ-3                                                                                                                                                                                             |
| 0337                              | Углерод оксид            | 0,076419(0,004032)/<br>0,382095(0,020159)<br>вклад п/п= 5,3%                                  | 0,078206( 0,00701)/<br>0,391031(0,035051)<br>вклад п/п= 9%   | 66162/<br>104734                                      | 41061/<br>92085                          | 0831<br><br>0385<br>2024<br>2025<br>2027<br>2028<br>2026<br>0938                                             | <br><br>21,2<br><br><br><br><br>10,2                                          | 19,1<br><br>7,1<br>6,9<br>6,9<br>6,9<br>6,9<br>5,5       | Система сбора скважинного<br>флюида<br>УКПГ-3<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Буровая установка №2<br>Система сбора скважинного                                                                                                                       |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код вещества/<br>группы суммации | Наименование<br>вещества              | Расчетная максимальная приземная<br>концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК<br>/ мг/м3 |                                       | Координаты точек с<br>максимальной приземной<br>конц. |                                          | Источники, дающие<br>наибольший вклад в макс.<br>концентрацию |                                                   |                                                     | Принадлежность источника<br>(производство, цех, участок)                                                                                                              |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                       | в жилой зоне                                                                                  | в пределах зоны<br>воздействия        | в жилой<br>зоне<br>Х/У                                | в пределах<br>зоны<br>воздействия<br>Х/У | N ист.                                                        | % вклада                                          |                                                     |                                                                                                                                                                       |
|                                  |                                       |                                                                                               |                                       |                                                       |                                          |                                                               | ЖЗ                                                | Область<br>воздействия                              |                                                                                                                                                                       |
| 1                                | 2                                     | 3                                                                                             | 4                                     | 5                                                     | 6                                        | 7                                                             | 8                                                 | 9                                                   | 10                                                                                                                                                                    |
|                                  |                                       |                                                                                               |                                       |                                                       |                                          | 2007<br>2008<br>2009<br>2005<br>2006                          | 5,4<br>5,4<br>5,4<br>4,8<br>4,3                   |                                                     | флюида<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1                                        |
| 2754                             | Углеводороды<br>предельные<br>C12-C19 | 0,0628455/0,0628455                                                                           | 0,2108537/0,2108537                   | 47181/<br>106317                                      | 50359/<br>100493                         | 6562<br>6099<br>6599<br>6596                                  | 58<br>28,6<br>6,9<br>5,9                          | 58,3<br>28,6<br>7<br>5,8                            | КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)<br>КУО (Экоцентр)                                                                                                  |
| Г р у п п ы с у м м а ц и и :    |                                       |                                                                                               |                                       |                                                       |                                          |                                                               |                                                   |                                                     |                                                                                                                                                                       |
| 07(31) 0301<br>0330              | Азота (IV) диоксид<br>Сера диоксид    | 0,187553(0,183053)<br>вклад п/п=97,6%                                                         | 0,281319(0,276819)<br>вклад п/п=98,4% | 66162/<br>104734                                      | 67667/<br>100171                         | 0385<br>0938<br><br>2007<br>2008<br>2009<br>2005<br>2006      | 46,5<br>14,4<br><br>3,4<br>3,4<br>3,4<br>3<br>2,7 | 41,1<br>19,2<br><br>4,3<br>4,3<br>4,3<br>3,7<br>3,4 | УКПГ-3<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1<br>Буровая установка №1 |
| 42(28) 0322<br>0330              | Серная кислота<br>Сера диоксид        | 0,133145(0,130545)<br>вклад п/п= 98%                                                          | 0,190812(0,188212)<br>вклад п/п=98,6% | 74385/<br>98233                                       | 74500/<br>90762                          | 0385<br>0938<br><br>0831<br>0006                              | 66,1<br>27,3<br><br><br>1,8                       | 55,2<br>24,7<br><br>14,5<br>1,7                     | УКПГ-3<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>УКПГ-3                                                                        |
| 44(30) 0330<br>0333              | Сера диоксид<br>Сероводород           | 0,196914(0,139857)<br>вклад п/п= 71%                                                          | 0,235585(0,204308)<br>вклад п/п=86,7% | 74471/<br>98123                                       | 74493/<br>90812                          | 0385<br>0938<br><br>0831<br>6409<br>0006                      | 64,1<br>27<br><br>2,3<br><br>1,8                  | 53,6<br>23,8<br><br>14,1<br>2,3<br>1,6              | УКПГ-3<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>Система сбора скважинного<br>флюида<br>Грифон<br>УКПГ-3                                                              |

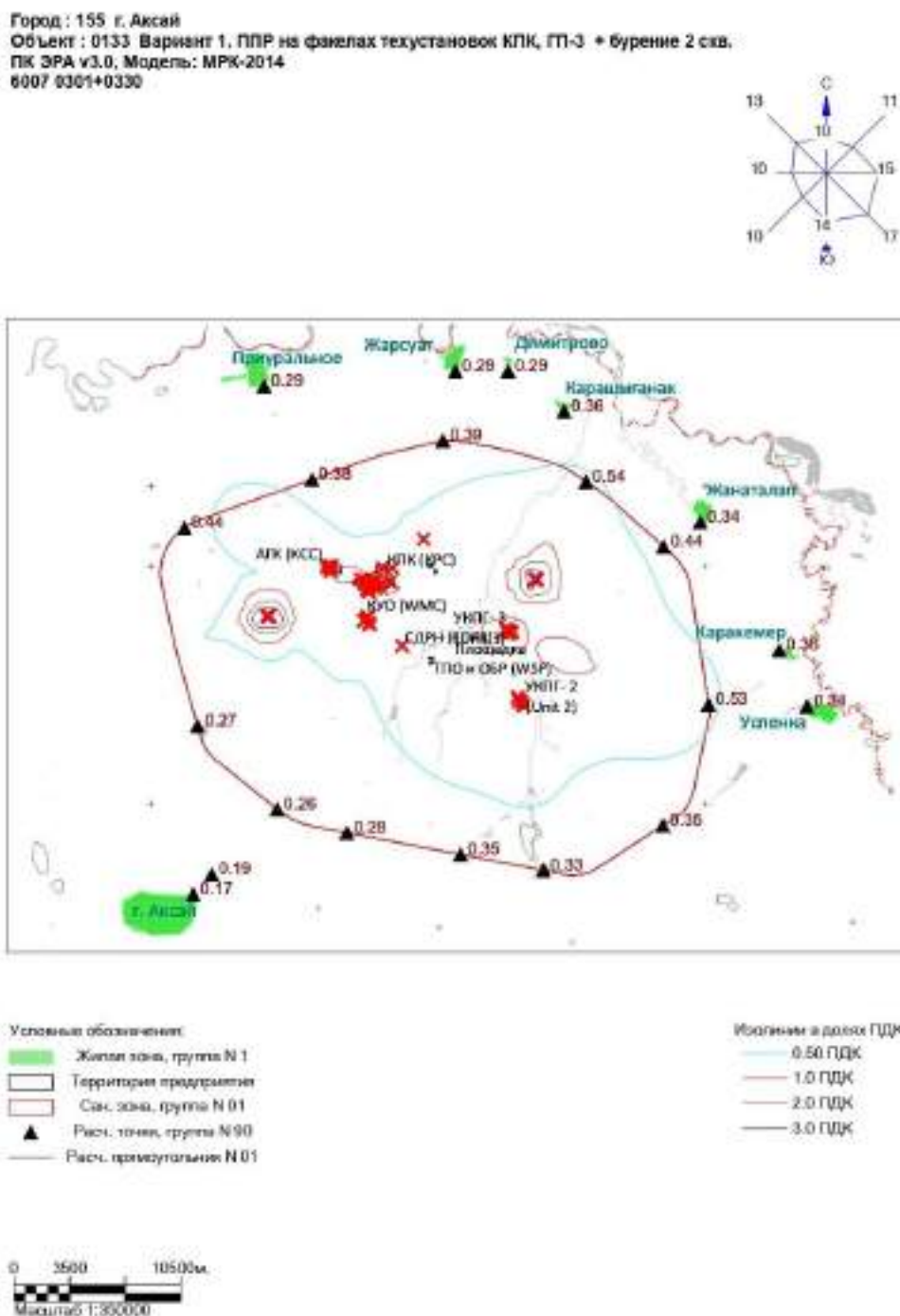


Рисунок 4.2.1 Изолинии приземных концентраций по группе суммации диоксидов азота и серы от источников предприятия в теплый период года с учётом технологически неизбежного сжигания газа при ППР на факелах техустановок КПК, ГП-3 + бурение 2 скважин (Вариант 1)

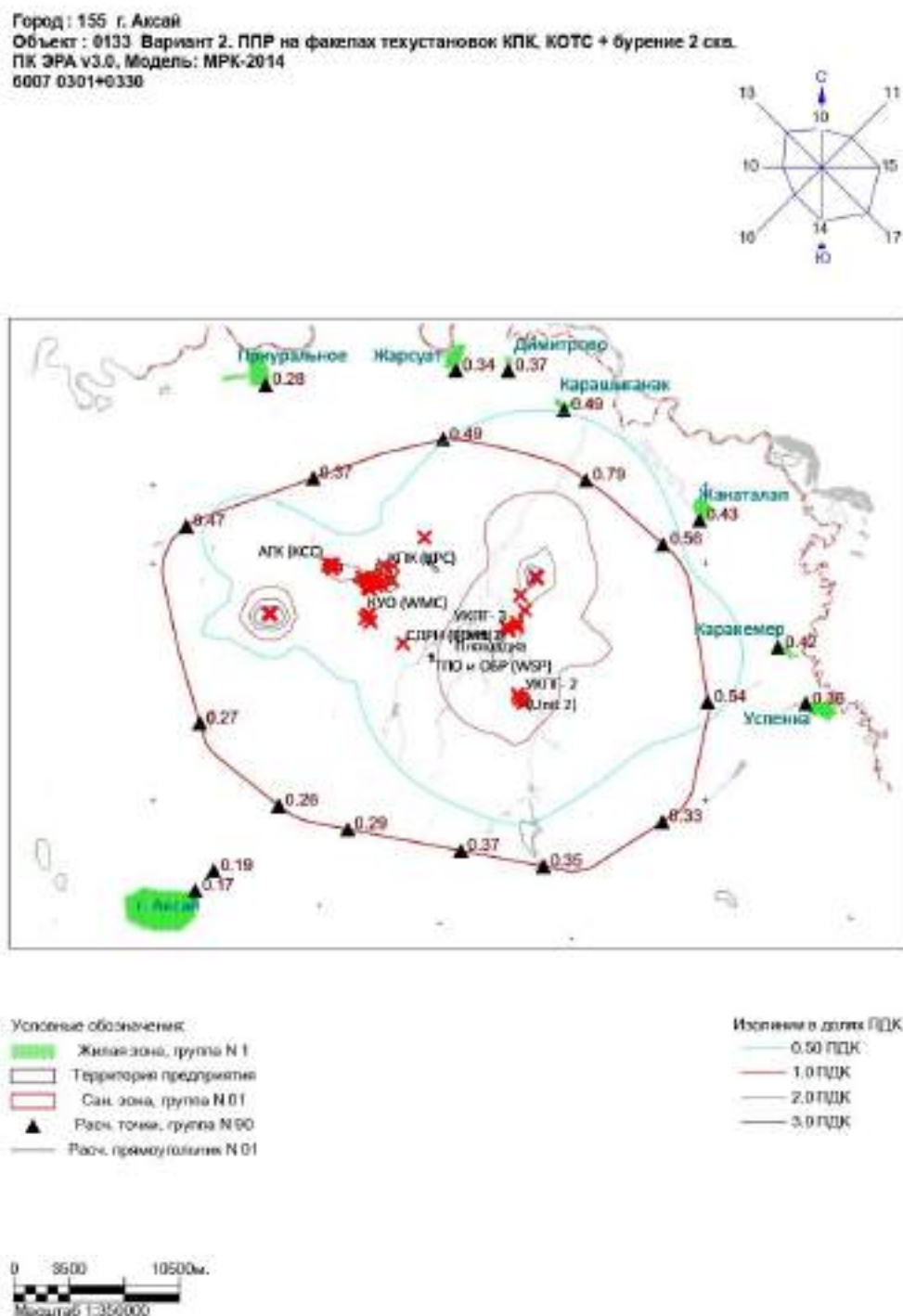


Рисунок 4.2.2 Изолинии приземных концентраций по группе суммации диоксидов азота и серы от источников предприятия в теплый период года с учётом технологически неизбежного сжигания газа при ППР на факелах техустановок КПК, КОТС + бурение 2 скважин (Вариант 2)



Город : 155 г. Аксай  
 Объект : 0133. Вариант 3. ППР на факелах техустановок КПК, ГП-2, СДРН + бурение 2 скв.  
 ПК ЗРА v3.0, Модель: МРК-2014  
 5007 0301+0330

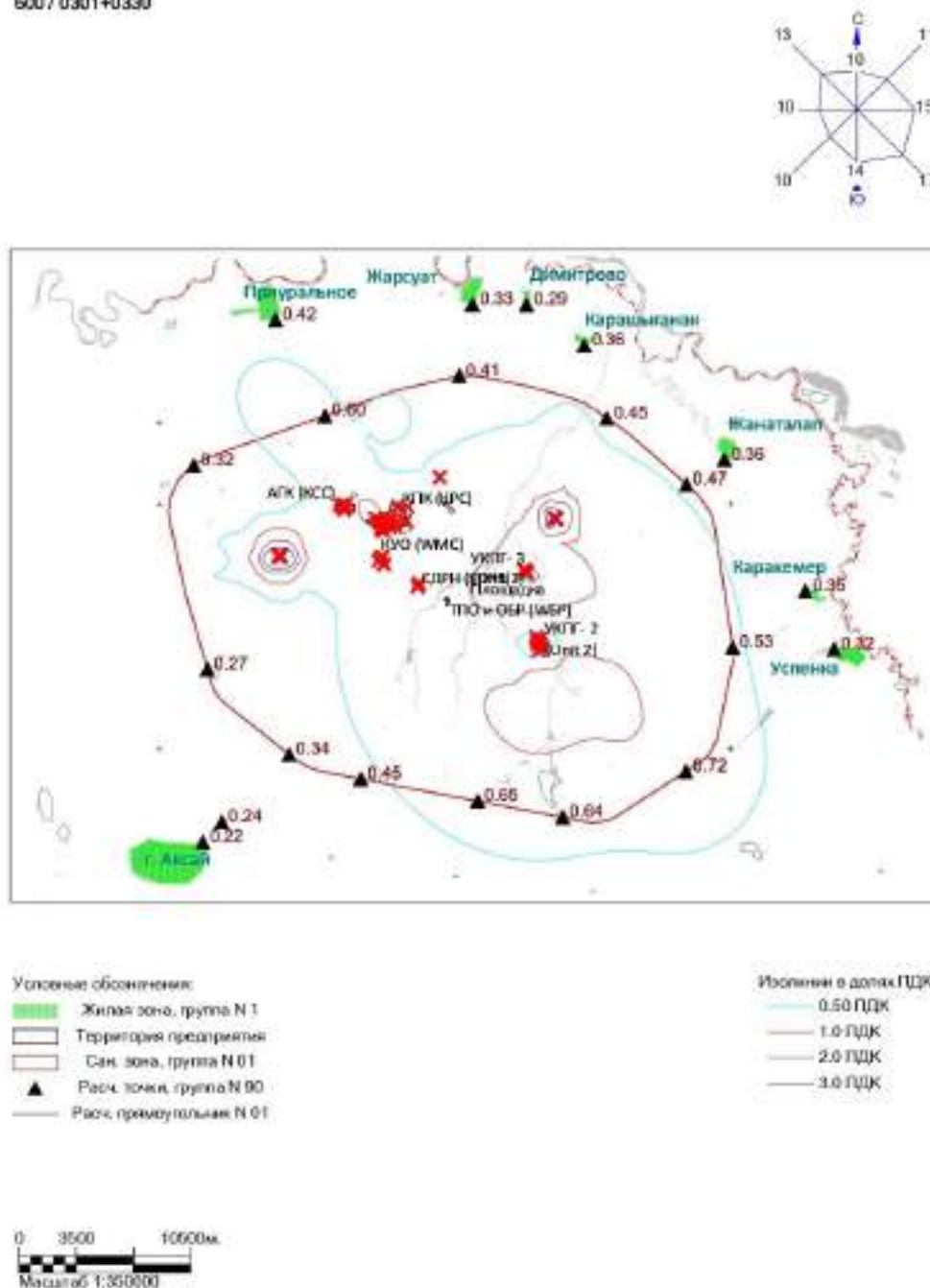


Рисунок 4.2.3 Изолинии приземных концентраций по группе суммации диоксидов азота и серы от источников предприятия в теплый период года с учётом неизбежного сжигания газа при ППР на факелах техустановок КПК, ГП-2, СДРН + бурение 2 скважин (Вариант 3)

Город: 155 г. Аксай  
 Объект: 0133 Вариант 4. Штатный режим + отжижки на ГФУ скв. 9875, 9882 + бурение 2 скв.  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
 6007 0301+0330

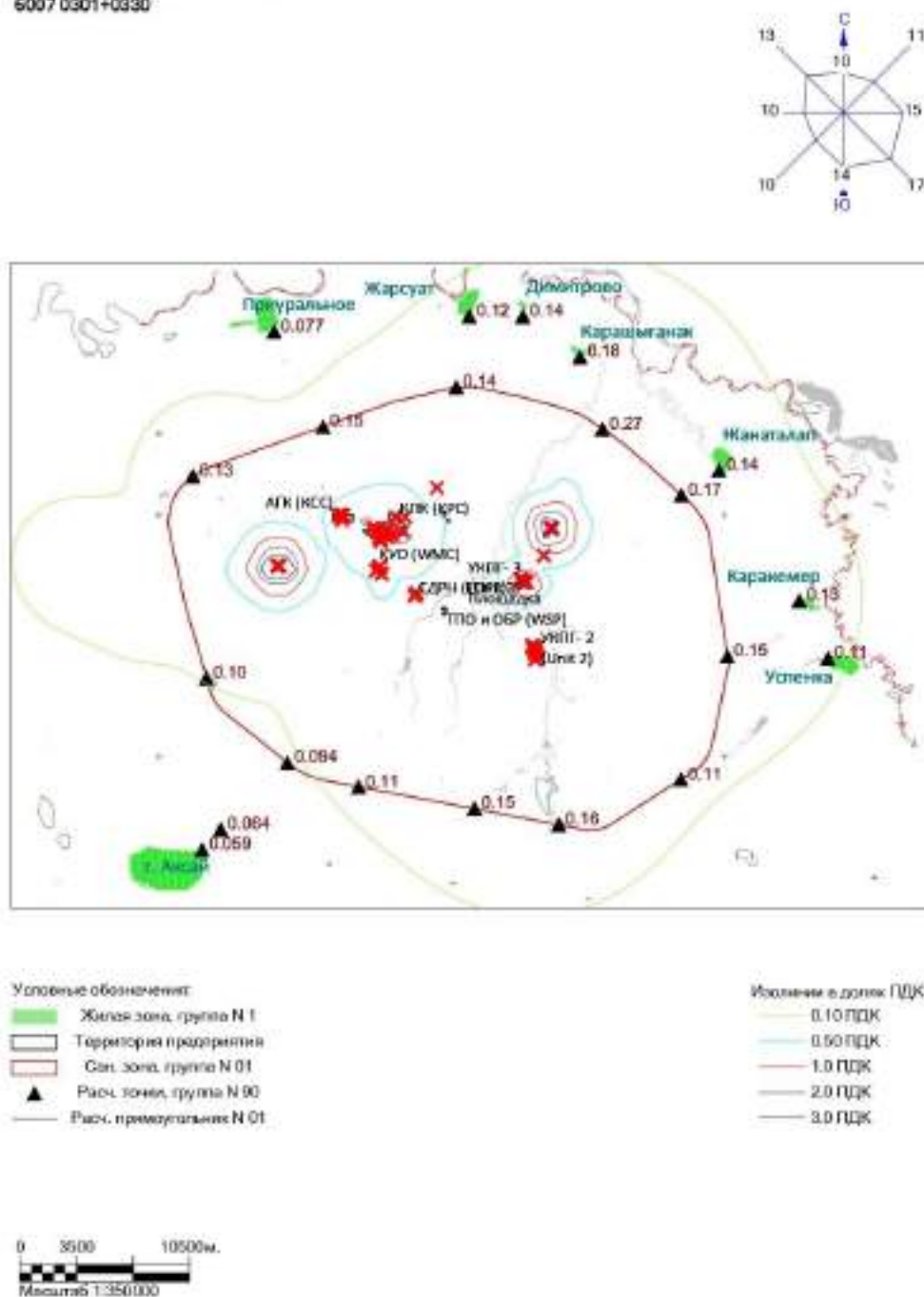
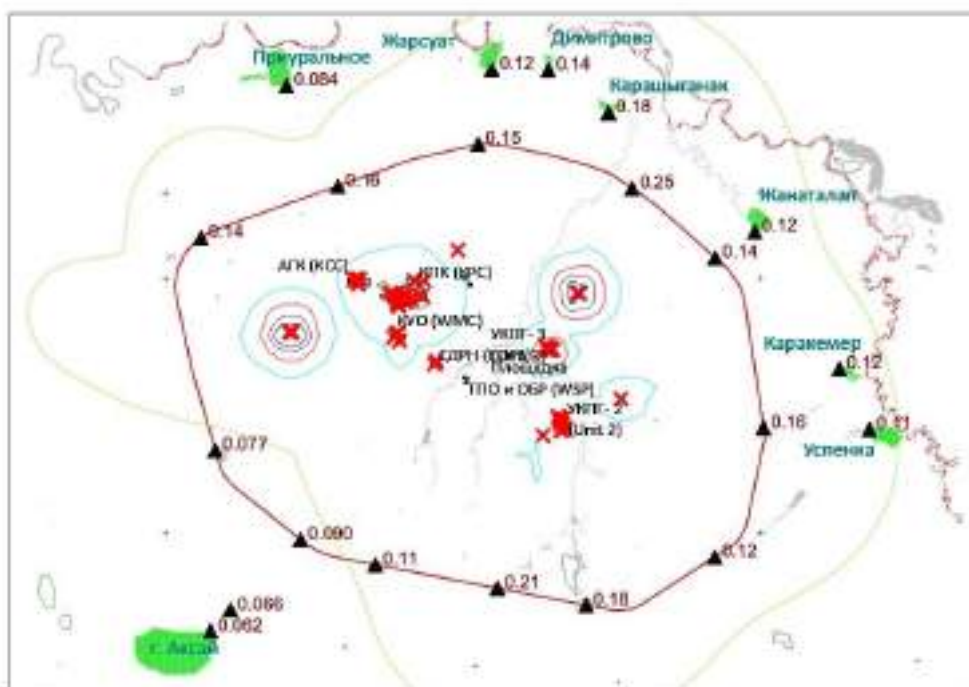
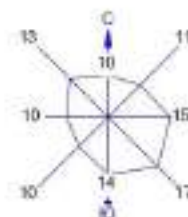


Рисунок 4.2.4 Изолинии приземных концентраций по группе суммации диоксидов азота и серы от источников предприятия в холодный период года при штатном режиме + выбросы при отжигках на ГФУ скважин 9875 (WBU\_NW2), 9882 (MBU\_PT5) (ист. 0915, 0921) + бурение 2 скважин (Вариант 4)

Город : 155 г. Аксай  
 Объект : 0133 Вариант 5. Штатный режим + отжики на ГФУ скв. 9898, 171 + бурение 2 скв.  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
 6007 0301+0330



Условный обозначения:

- Жилая зона, группа N 1
- Территория предприятия
- Сан. зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 00
- Расч. прямоугольник N 01

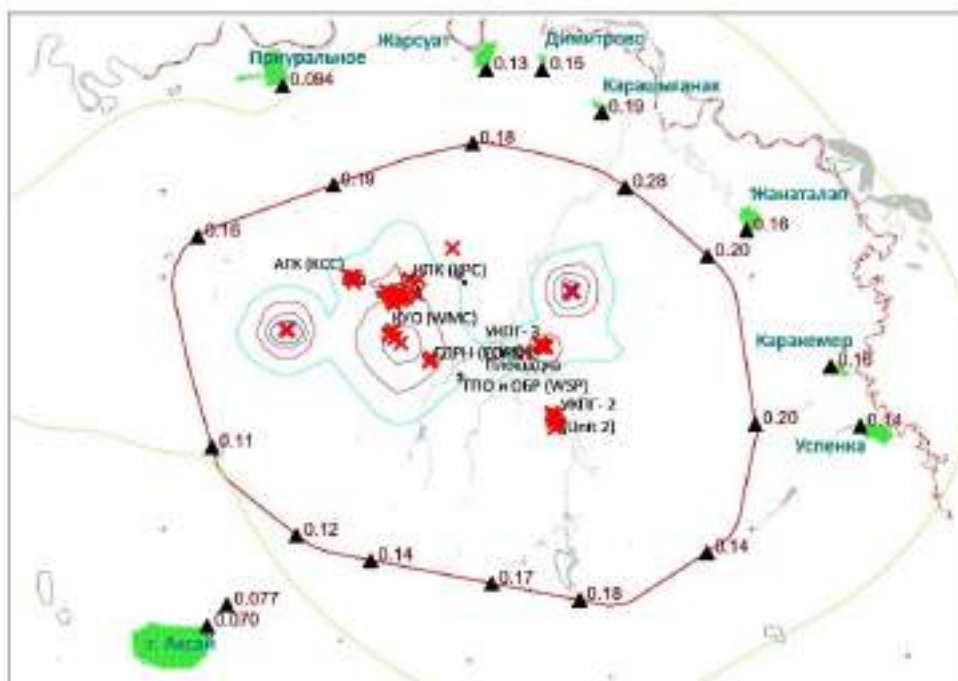
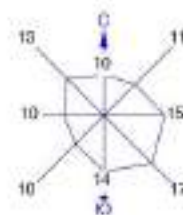
Изолинии в долях ПДК

- 0.10 ПДК
- 0.50 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.0 ПДК
- 3.0 ПДК

0 2000 10500м.  
 Масштаб 1:350 000

Рисунок 4.2.5 Изолинии приземных концентраций по группе суммации диоксидов азота и серы от источников предприятия в холодный период года при штатном режиме + выбросы при отжигах на ГФУ скважин 9898 (РТ\_09), 171 (ист.0934, 0862) + бурение 2 скважин (Вариант 5)

Город : 155 г. Аксай  
 Объект : 0133. Вариант 6. Штатный режим + отжили на ГФУ скв. 98103, 419 + бурение 2 скв.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 6007 0301+0330



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 1
- Территория предприятия
- Сан. зона, группа N 01
- Расч. точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.10 ПДК
- 0.50 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.0 ПДК
- 3.0 ПДК



Рисунок 4.2.6 Изолинии приземных концентраций по группе суммации диоксидов азота и серы от источников предприятия в холодный период года при штатном режиме + выбросы при отжигах на ГФУ скважин 98103 (C2\_13), 419 (ист.0938, 0831) + бурение 2 скважин (Вариант 6)

#### **4.3 Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу**

На период нормирования на объектах Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. специальные мероприятия по снижению объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов допустимых выбросов (НДВ) не предусматриваются, так как на границах ближайших жилых зон по всем загрязняющим веществам приземные концентрации с учетом фона не превышают предельно допустимых значений (ПДК), установленных гигиеническими нормативами.

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования производственного объекта на состояние атмосферного воздуха, сокращения объемов выбросов загрязняющих веществ, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу на предприятии реализуется комплекс планировочных и технологических мероприятий.

Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилую зону, включают:

- расположение основных производственных объектов (ГП-3, ГП-2, КПК, СССРФ) на значительном расстоянии от населенных мест;
- разработка оптимальных схем движения, упорядоченное движение транспорта по территории месторождения;
- проведение работ по пылеподавлению при складировании отходов на площадке временного хранения бурового шлама и полигоне захоронения ТПО КУО (Экоцентр).

Технологические мероприятия включают:

- применение наиболее современных технологий, высокопроизводительного оборудования в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих вопросы безопасности и охраны окружающей среды;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, а также внутренних документов и стандартов предприятия;
- организацию технологических процессов в соответствии с нормами технологического проектирования, технологическими инструкциями, техрегламентами, утвержденными в установленном порядке;
- соответствие параметров применяемых машин, оборудования, транспортных средств в части состава отработавших газов в процессе эксплуатации установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя;
- применение при добыче на месторождении нефти и газа герметизированной системы сбора и транспортировки;
- обеспечение прочности и герметичности технологических аппаратов и трубопроводов;
- защиту оборудования и трубопроводов от коррозии и от превышения давления;
- ежедневный контроль и диагностику оборудования и трубопроводов на объектах для своевременного обнаружения утечек и газовыделений (системы аварийного оповещения и связи, контроля воздуха);
- размещение взрывоопасных производств в отдельных помещениях и на открытых площадках;
- контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- проведение профилактических регламентных работ;

- строгое соблюдение графиков осмотра, ремонта и технического освидетельствования аппаратов и трубопроводов в соответствии с установленными нормативными документами;
- обучение и тренинг обслуживающего персонала.

Автоматизация технологических процессов, обеспечивающая стабильность работы всего оборудования, с контролем и аварийной сигнализацией при нарушении заданного режима, позволит обслуживающему персоналу предотвратить возникновение аварийных ситуаций.

К основным мероприятиям, предусмотренным на объектах предприятия в 2027 году, направленным на снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и обеспечивающим приземные концентрации в нормативных пределах, относятся следующие:

- профилактическое техническое обслуживание комплекса пылегазоочистки, которым оборудована установка по переработке замазученных грунтов с вращающейся печью КУО Экоцентр, включающего циклон, скруббер и рукавный фильтр, и обеспечивающего проектную эффективность очистки по парам соляной кислоты – 44,44%, по сернистому ангидриду – 32,1%, по оксиду углерода – 99,97%, по пыли – 99,5%;
  - профилактическое техническое обслуживание рукавного фильтра, которым оборудована система разгрузки барита на участке приготовления буровых растворов ЗБР, обеспечивающего эффективность очистки от пыли не менее 75%;
  - проведение операции пылеподавления водой с эффективностью 50% на площадке временного хранения бурового шлама и полигоне захоронения твердых отходов;
  - поддержание коэффициента совпадения откачки и закачки резервуаров хранения конденсата на уровне 0.9 (поддержание уровня заполнения резервуара 10% от объема);
  - обратная закачка добываемого газа, что позволяет возвращать газ в коллектор в качестве альтернативы сжиганию или переработке этого газа по месту добычи;
  - утилизация газа на предприятии с использованием его в качестве топлива на нужды печей подогрева нефти и ДЭГ, котельных, парогенераторов, инсинераторов, газовых турбин и компрессоров;
  - для предотвращения аварийных ситуаций, приводящих к сверхнормативным выбросам ЗВ в атмосферу, предусмотрено строгое соблюдение технологических регламентов, организация технологических процессов в соответствии с нормами технологического проектирования, технологическими инструкциями, утвержденными в установленном порядке;
  - наладка системы DryNOx ГТУ ГП-2, обеспечивающая сокращение среднегодовой концентрации NOx в отходящих газах до нормативов, требуемых НДТ (до 50 мг/Нм3);
  - наладка системы DryNOx бойлеров ВД КПК, обеспечивающая сокращение среднегодовой концентрации NOx в отходящих газах до нормативов, требуемых НДТ (до 200 мг/Нм3);
  - наладка системы DryNOx ГТЭС, обеспечивающая сокращение среднегодовой концентрации NOx в отходящих газах до нормативов, требуемых НДТ (до 50 мг/Нм3);
  - модернизация электрического компрессора MAN TURBO, позволившая вывести из эксплуатации три газопоршневых компрессора (ист.№№0014,0015,0022), что привело к сокращению до 455 т/год выбросов ЗВ;
  - оптимизация режима сгорания топлива с целью снижения токсичных веществ (окислы азота) в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на площадках КУО Экоцентр, ГП-3, ГП-2, КПК, СДРН, обеспечивающая сокращение среднегодовой концентрации NOx в отходящих газах до нормативов, требуемых НДТ (не более 200 мг/Нм3).
-

- проведение мониторинговых наблюдений на источниках выбросов, на границе СЗЗ для соблюдения нормативов допустимых выбросов (НДВ) и применение необходимых мер при наличии увеличивающихся концентраций загрязняющих веществ в приземном слое.

Реализация мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с требуемой организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволяет обеспечивать соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при эксплуатации производственных подразделений КНГКМ КПО.

#### 4.4 Предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ)

Учитывая результаты расчетов рассеивания, выбросы всех стационарных источников объектов Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения на 2027 год предлагается принять в качестве НДВ по всем загрязняющим веществам.

Предложения по нормативам НДВ всех загрязняющих веществ для отдельных источников (г/с, т/год) и в целом по предприятию представлены в таблицах 4.4.1 (по источникам и загрязняющим веществам) и 4.4.2 (по загрязняющим веществам).

**Таблица 4.4.1 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (по источникам и загрязняющим веществам) по предприятию в целом**

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |        |        |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |        | НДВ    |        |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год  | г/с    | т/год  |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6      | 7      | 8      | 9                        |
| (0101) Алюминий оксид                        |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0519                          | 0,0011                                  | 0,0028 | 0,0011      | 0,0028 | 0,0011 | 0,0028 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0011                                  | 0,0028 | 0,0011      | 0,0028 | 0,0011 | 0,0028 |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8007                          | 0,0739                                  | 0,039  |             |        |        |        |                          |
| Итого:                                       |                               | 0,0739                                  | 0,039  |             |        |        |        |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,0750                                  | 0,0419 | 0,0011      | 0,0028 | 0,0011 | 0,0028 | 2027                     |
| (0108) Барий сульфат                         |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| КУО (Экоцентр)                               | 0662                          | 0,0653                                  | 0,1422 | 0,0653      | 0,1422 | 0,0653 | 0,1422 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0653                                  | 0,1422 | 0,0653      | 0,1422 | 0,0653 | 0,1422 |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| КУО (Экоцентр)                               | 6029                          | 0,0099                                  | 0,0817 | 0,0099      | 0,0817 | 0,0099 | 0,0817 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0099                                  | 0,0817 | 0,0099      | 0,0817 | 0,0099 | 0,0817 |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,0752                                  | 0,2239 | 0,0752      | 0,2239 | 0,0752 | 0,2239 | 2027                     |
| (0123) Железо (II, III) оксиды               |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0519                          | 0,0665                                  | 0,2887 | 0,0665      | 0,2887 | 0,0665 | 0,2887 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0665                                  | 0,2887 | 0,0665      | 0,2887 | 0,0665 | 0,2887 |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 6581                          | 0,0126                                  | 0,1824 | 0,0126      | 0,1824 | 0,0126 | 0,1824 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 8001                          | 0,0232                                  | 0,1672 | 0,0232      | 0,1672 | 0,0232 | 0,1672 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 8004                          | 0,0217                                  | 0,1538 | 0,0217      | 0,1538 | 0,0217 | 0,1538 | 2027                     |
| База бурения                                 | 8104                          | 0,0204                                  | 0,1544 | 0,0204      | 0,1544 | 0,0204 | 0,1544 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8007                          | 0,1418                                  | 1,9251 | 0,0333      | 0,0655 | 0,0333 | 0,0655 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8019                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8020                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8021                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,0081                                  | 0,0013 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |        | 0,0041      | 0,0041 | 0,0041 | 0,0041 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8050                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                     | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |        |         |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|--------|---------|--------|--------------------------|
|                                                  |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |        | НДВ     |        |                          |
|                                                  |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год  | г/с     | т/год  |                          |
| 1                                                | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6      | 7       | 8      | 9                        |
| Бизнес-партнеры                                  | 8051                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8052                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8053                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8054                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8055                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8056                          | 0,0089                                  | 0,0027 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8059                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8064                          | 0,0030                                  | 0,0003 | 0,0015      | 0,0003 | 0,0015  | 0,0003 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8065                          | 0,0015                                  | 0,0002 | 0,0015      | 0,0002 | 0,0015  | 0,0002 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8066                          | 0,0203                                  | 0,0010 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8067                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8068                          | 0,0267                                  | 0,0161 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8069                          | 0,0267                                  | 0,0161 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8070                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8071                          | 0,0217                                  | 0,0014 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8072                          | 0,0217                                  | 0,0006 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8073                          | 0,0015                                  | 0,0002 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8074                          | 0,0015                                  | 0,0002 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8075                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8076                          | 0,0015                                  | 0,0015 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8077                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8078                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8079                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8080                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8081                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8085                          | 0,0081                                  | 0,0259 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8091                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8092                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8093                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8094                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8096                          | 0,0203                                  | 0,0020 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8097                          |                                         |        | 0,0247      | 0,0020 | 0,0247  | 0,0020 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8098                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8099                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8100                          | 0,0081                                  | 0,0259 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8107                          | 0,0136                                  | 0,0012 | 0,0109      | 0,0003 | 0,0109  | 0,0003 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8108                          | 0,0632                                  | 0,0553 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8111                          | 0,0037                                  | 0,0048 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8112                          | 0,0041                                  | 0,0020 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8113                          | 0,0072                                  | 0,0068 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8114                          | 0,0203                                  | 0,0024 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8115                          | 0,0203                                  | 0,0119 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8116                          | 0,0012                                  | 0,0003 | 0,0012      | 0,0003 | 0,0012  | 0,0003 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8122                          | 0,0136                                  | 0,0012 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8123                          | 0,0203                                  | 0,0089 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8124                          | 0,0203                                  | 0,0085 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8131                          | 0,0081                                  | 0,0025 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8132                          | 0,0084                                  | 0,0051 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8134                          | 0,0203                                  | 0,0099 | 0,0203      | 0,0099 | 0,0203  | 0,0099 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8135                          | 0,0036                                  | 0,0011 | 0,0036      | 0,0014 | 0,0036  | 0,0014 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8136                          | 0,0359                                  | 0,0531 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8137                          | 0,0081                                  | 0,0004 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8138                          | 0,0405                                  | 0,0029 | 0,0405      | 0,0029 | 0,0405  | 0,0029 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8139                          | 0,0017                                  | 0,0005 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8144                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8145                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8146                          |                                         |        | 0,0081      | 0,0009 | 0,0081  | 0,0009 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8147                          |                                         |        | 0,0084      | 0,0051 | 0,0084  | 0,0051 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8149                          |                                         |        | 0,0297      | 0,0021 | 0,0297  | 0,0021 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8150                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8151                          |                                         |        | 0,0003      | 0,0005 | 0,0003  | 0,0005 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8153                          |                                         |        | 0,0208      | 0,0011 | 0,0208  | 0,0011 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8157                          |                                         |        | 0,0216      | 0,0374 | 0,0216  | 0,0374 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8160                          |                                         |        | 0,0232      | 0,0009 | 0,0232  | 0,0009 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8161                          |                                         |        | 0,0039      | 0,0007 | 0,0039  | 0,0007 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8164                          |                                         |        | 0,0217      | 0,0006 | 0,0217  | 0,0006 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8165                          |                                         |        | 0,0081      | 0,0013 | 0,0081  | 0,0013 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8166                          |                                         |        | 0,0217      | 0,0014 | 0,0217  | 0,0014 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8167                          |                                         |        | 0,0050      | 0,0003 | 0,0050  | 0,0003 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8173                          |                                         |        | 0,0696      | 0,0062 | 0,0696  | 0,0062 | 2027                     |
| Итого:                                           |                               | 0,7133                                  | 2,8574 | 0,4616      | 0,8033 | 0,4616  | 0,8033 |                          |
| Всего:                                           |                               | 0,7798                                  | 3,1461 | 0,5281      | 1,0920 | 0,5281  | 1,0920 | 2027                     |
| (0143) Марганец и его соединения                 |                               |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |                               |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| КПК. Административная<br>площадка                | 0519                          | 0,00086                                 | 0,0046 | 0,00086     | 0,0046 | 0,00086 | 0,0046 | 2027                     |
| Итого:                                           |                               | 0,00086                                 | 0,0046 | 0,00086     | 0,0046 | 0,00086 | 0,0046 |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |         |        |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|---------|--------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |         | НДВ    |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год   | г/с    | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6       | 7      | 8       | 9                        |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 6581                          | 0,0012                                  | 0,017   | 0,0012      | 0,017   | 0,0012 | 0,017   | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 8001                          | 0,0006                                  | 0,004   | 0,0006      | 0,004   | 0,0006 | 0,004   | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 8004                          | 0,0004                                  | 0,0029  | 0,0004      | 0,0029  | 0,0004 | 0,0029  | 2027                     |
| База бурения                                 | 8104                          | 0,0003                                  | 0,0029  | 0,0003      | 0,0029  | 0,0003 | 0,0029  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8007                          | 0,0141                                  | 0,3215  | 0,0051      | 0,0064  | 0,0051 | 0,0064  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8019                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8020                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8021                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,0014                                  | 0,0002  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |         | 0,0007      | 0,0007  | 0,0007 | 0,0007  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8050                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8051                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8052                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8056                          | 0,0008                                  | 0,0002  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8059                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8064                          | 0,0003                                  | 0,00003 | 0,0001      | 0,00003 | 0,0001 | 0,00003 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8065                          | 0,0001                                  | 0,00002 | 0,0001      | 0,00002 | 0,0001 | 0,00002 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,0003                                  | 0,00007 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8067                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8068                          | 0,0047                                  | 0,0029  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8069                          | 0,0047                                  | 0,0029  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8070                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8071                          | 0,0004                                  | 0,0001  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8072                          | 0,0004                                  | 0,00003 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,0001                                  | 0,00002 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,0001                                  | 0,00002 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8075                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8076                          | 0,0004                                  | 0,0002  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8077                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8078                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8079                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8080                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8081                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,0014                                  | 0,0046  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8091                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8092                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8093                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8094                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,0003                                  | 0,00009 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8097                          |                                         |         | 0,0007      | 0,0001  | 0,0007 | 0,0001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,0014                                  | 0,0046  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,0024                                  | 0,0002  | 0,0019      | 0,00005 | 0,0019 | 0,00005 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,0002                                  | 0,0001  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 0,0007                                  | 0,0009  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,0007                                  | 0,0003  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8113                          | 0,0013                                  | 0,0012  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,0003                                  | 0,0001  |             |         |        |         |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |          |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ      |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с      | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7        | 8        | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,0013                                  | 0,0014   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,0001                                  | 0,00003  | 0,0001      | 0,00003  | 0,0001   | 0,00003  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,0024                                  | 0,0002   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8123                          | 0,0013                                  | 0,0012   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8124                          | 0,0013                                  | 0,0012   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8131                          | 0,0014                                  | 0,0005   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8132                          | 0,0015                                  | 0,0009   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8134                          | 0,0013                                  | 0,0014   | 0,0013      | 0,0014   | 0,0013   | 0,0014   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 0,0003                                  | 0,0001   | 0,0003      | 0,0001   | 0,0003   | 0,0001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8136                          | 0,0005                                  | 0,0038   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8137                          | 0,0014                                  | 0,0001   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8138                          | 0,0006                                  | 0,0001   | 0,0006      | 0,0001   | 0,0006   | 0,0001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8139                          | 0,0002                                  | 0,0001   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8144                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8146                          |                                         |          | 0,0014      | 0,0002   | 0,0014   | 0,0002   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8147                          |                                         |          | 0,0015      | 0,0009   | 0,0015   | 0,0009   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8149                          |                                         |          | 0,0026      | 0,0002   | 0,0026   | 0,0002   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8150                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8151                          |                                         |          | 0,00005     | 0,0001   | 0,00005  | 0,0001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8153                          |                                         |          | 0,0018      | 0,0001   | 0,0018   | 0,0001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |          | 0,0005      | 0,0007   | 0,0005   | 0,0007   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8160                          |                                         |          | 0,0006      | 0,00003  | 0,0006   | 0,00003  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8161                          |                                         |          | 0,0003      | 0,0001   | 0,0003   | 0,0001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8164                          |                                         |          | 0,0004      | 0,00003  | 0,0004   | 0,00003  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8165                          |                                         |          | 0,0014      | 0,0002   | 0,0014   | 0,0002   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8166                          |                                         |          | 0,0004      | 0,0001   | 0,0004   | 0,0001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8167                          |                                         |          | 0,0004      | 0,00002  | 0,0004   | 0,00002  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8173                          |                                         |          | 0,0021      | 0,0003   | 0,0021   | 0,0003   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0529                                  | 0,3781   | 0,0270      | 0,0387   | 0,0270   | 0,0387   |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,0538                                  | 0,3827   | 0,0279      | 0,0433   | 0,0279   | 0,0433   | 2027                     |
| (0150) Натрий гидроксид                      |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0081                          | 0,00008                                 | 0,00002  | 0,00008     | 0,00002  | 0,00008  | 0,00002  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,00008                                 | 0,00002  | 0,00008     | 0,00002  | 0,00008  | 0,00002  |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| КПК. Красная зона                            | 6610                          | 0,0006                                  | 0,0193   | 0,0006      | 0,0193   | 0,0006   | 0,0193   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0006                                  | 0,0193   | 0,0006      | 0,0193   | 0,0006   | 0,0193   |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,0007                                  | 0,0194   | 0,0007      | 0,0194   | 0,0007   | 0,0194   | 2027                     |
| (0172) Алюминий, растворимые соли            |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| КУО (Экоцентр)                               | 6563                          | 3,33E-08                                | 1,92E-08 | 3,33E-08    | 1,92E-08 | 3,33E-08 | 1,92E-08 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 3,33E-08                                | 1,92E-08 | 3,33E-08    | 1,92E-08 | 3,33E-08 | 1,92E-08 |                          |
| Всего:                                       |                               | 3,33E-08                                | 1,92E-08 | 3,33E-08    | 1,92E-08 | 3,33E-08 | 1,92E-08 | 2027                     |
| (0203) Хром                                  |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8019                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8097                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,0014                                  | 0,0013   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8145                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Итого:                                       |                               | 0,0014                                  | 0,0013   |             |          |          |          |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,0014                                  | 0,0013   |             |          |          |          |                          |
| (0301) Азота (IV) диоксид                    |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0001                          | 0,4936                                  | 2,4743   | 0,4936      | 13,2882  | 0,4936   | 13,2882  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0002                          | 0,4936                                  | 6,23     | 0,4936      | 13,2882  | 0,4936   | 13,2882  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0003                          | 0,4936                                  | 2,8237   | 0,4936      | 13,2882  | 0,4936   | 13,2882  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0004                          | 0,1709                                  | 0,1212   | 0,1709      | 2,9385   | 0,1709   | 2,9385   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0005                          | 20,1979                                 | 3,6724   | 20,1979     | 5,7594   | 20,1979  | 5,7594   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0006                          | 8,5191                                  | 0,7506   | 8,5191      | 1,4903   | 8,5191   | 1,4903   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0007                          | 0,4936                                  | 3,4258   | 0,4936      | 13,2882  | 0,4936   | 13,2882  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0010                          | 0,1709                                  | 0,1281   | 0,1709      | 2,9385   | 0,1709   | 2,9385   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0014                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0015                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0022                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0055                          | 0,3243                                  | 0,0235   | 0,3243      | 0,0292   | 0,3243   | 0,0292   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0385                          | 33,0063                                 | 0,1605   | 33,0063     | 0,4783   | 33,0063  | 0,4783   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0386                          |                                         |          | 0,0458      | 1,3182   | 0,0458   | 1,3182   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0388                          | 0,4601                                  | 0,0928   | 0,4601      | 1,2324   | 0,4601   | 1,2324   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0389                          | 0,4601                                  | 0,2667   | 0,4601      | 1,2324   | 0,4601   | 1,2324   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0652                          |                                         |          | 0,0853      | 0,0075   | 0,0853   | 0,0075   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |         |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|---------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ     |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с     | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7       | 8        | 9                        |
| УКПП-3                                       | 0655                          |                                         |          | 0,0186      | 0,1068   | 0,0186  | 0,1068   | 2027                     |
| УКПП-3                                       | 0705                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| УКПП-2                                       | 0078                          | 7,3785                                  | 76,1669  | 8,3043      | 90,3351  | 8,3043  | 90,3351  | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0079                          | 7,3785                                  | 74,4684  | 8,3043      | 90,3351  | 8,3043  | 90,3351  | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0080                          | 7,3785                                  | 75,1986  | 8,3043      | 90,3351  | 8,3043  | 90,3351  | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0083                          | 7,3785                                  | 76,1542  | 8,7501      | 95,1844  | 8,7501  | 95,1844  | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0434                          | 13,9918                                 | 3,934    | 13,9918     | 8,496    | 13,9918 | 8,496    | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0435                          | 38,718                                  | 4,5273   | 38,718      | 9,7585   | 38,718  | 9,7585   | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0436                          | 39,6842                                 | 3,007    | 39,6842     | 5,8766   | 39,6842 | 5,8766   | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0439                          | 0,3528                                  | 4,3269   | 0,3528      | 9,4373   | 0,3528  | 9,4373   | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0446                          | 5,6483                                  | 2,0144   | 5,6483      | 7,1414   | 5,6483  | 7,1414   | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0449                          | 0,3528                                  | 4,4675   | 0,3528      | 9,4373   | 0,3528  | 9,4373   | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0450                          | 0,3528                                  | 4,2723   | 0,3528      | 9,4373   | 0,3528  | 9,4373   | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 5077                          | 0,3243                                  | 0,0145   | 0,3243      | 0,0584   | 0,3243  | 0,0584   | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 5078                          | 0,3243                                  | 0,0145   | 0,3243      | 0,0584   | 0,3243  | 0,0584   | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 5445                          | 1,4928                                  | 0,0194   | 1,4928      | 0,262    | 1,4928  | 0,262    | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 5446                          | 1,4928                                  | 0,0194   | 1,4928      | 0,262    | 1,4928  | 0,262    | 2027                     |
| СДРН                                         | 0462                          | 20,0284                                 | 2,3413   | 20,1046     | 6,8327   | 20,1046 | 6,8327   | 2027                     |
| СДРН                                         | 0467                          | 0,0471                                  | 0,4295   | 0,0471      | 1,139    | 0,0471  | 1,139    | 2027                     |
| СДРН                                         | 5547                          | 0,033                                   | 0,00002  | 0,033       | 0,0026   | 0,033   | 0,0026   | 2027                     |
| АГК                                          | 0033                          | 0,0709                                  | 0,2273   | 0,0709      | 1,2189   | 0,0709  | 1,2189   | 2027                     |
| АГК                                          | 0034                          | 0,0709                                  | 0,0533   | 0,0709      | 1,2189   | 0,0709  | 1,2189   | 2027                     |
| АГК                                          | 0035                          | 0,0709                                  | 0,1608   | 0,0709      | 1,2189   | 0,0709  | 1,2189   | 2027                     |
| АГК                                          | 0036                          |                                         |          | 0,0709      | 1,2189   | 0,0709  | 1,2189   | 2027                     |
| АГК                                          | 0037                          |                                         |          | 0,0709      | 1,2189   | 0,0709  | 1,2189   | 2027                     |
| АГК                                          | 0038                          |                                         |          | 0,0709      | 1,2189   | 0,0709  | 1,2189   | 2027                     |
| АГК                                          | 0041                          | 0,0674                                  | 0,0003   | 0,0674      | 0,1693   | 0,0674  | 0,1693   | 2027                     |
| АГК                                          | 0394                          | 1,4928                                  | 0,0711   | 1,4928      | 4,1244   | 1,4928  | 4,1244   | 2027                     |
| АГК                                          | 0564                          | 0,0076                                  | 0,0124   | 0,0076      | 0,1314   | 0,0076  | 0,1314   | 2027                     |
| АГК                                          | 0565                          | 0,0076                                  | 0,0087   | 0,0076      | 0,1314   | 0,0076  | 0,1314   | 2027                     |
| АГК                                          | 0566                          | 0,0076                                  | 0,0207   | 0,0076      | 0,1314   | 0,0076  | 0,1314   | 2027                     |
| АГК                                          | 0567                          | 0,0076                                  | 0,0004   | 0,0076      | 0,1314   | 0,0076  | 0,1314   | 2027                     |
| АГК                                          | 0568                          | 0,0076                                  | 0,0134   | 0,0076      | 0,1314   | 0,0076  | 0,1314   | 2027                     |
| АГК                                          | 0569                          | 0,0076                                  | 0,0077   | 0,0076      | 0,1314   | 0,0076  | 0,1314   | 2027                     |
| АГК                                          | 0570                          | 0,0078                                  | 0,0231   | 0,0078      | 0,1337   | 0,0078  | 0,1337   | 2027                     |
| АГК                                          | 0571                          |                                         |          | 0,0078      | 0,1337   | 0,0078  | 0,1337   | 2027                     |
| АГК                                          | 0572                          | 0,004                                   | 0,0047   | 0,004       | 0,0687   | 0,004   | 0,0687   | 2027                     |
| АГК                                          | 0573                          | 0,004                                   | 0,0064   | 0,004       | 0,0687   | 0,004   | 0,0687   | 2027                     |
| АГК                                          | 0574                          | 0,0077                                  | 0,0102   | 0,0077      | 0,132    | 0,0077  | 0,132    | 2027                     |
| АГК                                          | 0575                          | 0,0077                                  | 0,0125   | 0,0077      | 0,132    | 0,0077  | 0,132    | 2027                     |
| АГК                                          | 5403                          |                                         |          | 0,2048      | 0,0196   | 0,2048  | 0,0196   | 2027                     |
| АГК                                          | 5405                          |                                         |          | 0,2048      | 0,0393   | 0,2048  | 0,0393   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0084                          | 0,1429                                  | 1,1644   | 0,1429      | 3,2542   | 0,1429  | 3,2542   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0480                          | 77,7036                                 | 55,5005  | 77,7036     | 75,6095  | 77,7036 | 75,6095  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0481                          | 42,4603                                 | 8,9141   | 43,4082     | 17,7404  | 43,4082 | 17,7404  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0491                          | 5,3229                                  | 76,7419  | 8,7501      | 95,1844  | 8,7501  | 95,1844  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0492                          |                                         |          | 8,7501      | 95,1844  | 8,7501  | 95,1844  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0503                          | 0,0092                                  | 0,0607   | 0,0092      | 0,1579   | 0,0092  | 0,1579   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0576                          | 0,9469                                  | 27,5236  | 0,9469      | 29,1456  | 0,9469  | 29,1456  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0577                          | 0,9469                                  | 27,3526  | 0,9469      | 29,1456  | 0,9469  | 29,1456  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0588                          | 0,0092                                  | 0,0220   | 0,0092      | 0,1579   | 0,0092  | 0,1579   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0641                          | 0,9469                                  | 27,2417  | 0,9469      | 29,1456  | 0,9469  | 29,1456  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0643                          | 1,4189                                  | 4,1396   | 1,4189      | 44,7475  | 1,4189  | 44,7475  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5515                          | 0,2671                                  | 0,0031   | 0,2671      | 0,0187   | 0,2671  | 0,0187   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5521                          | 0,2671                                  | 0,0031   | 0,2671      | 0,0187   | 0,2671  | 0,0187   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5528                          |                                         |          | 0,4523      | 0,0384   | 0,4523  | 0,0384   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0024                          |                                         |          | 0,928       | 12,4929  | 0,928   | 12,4929  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0025                          |                                         |          | 0,928       | 12,4929  | 0,928   | 12,4929  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0053                          | 1,8017                                  | 33,3155  | 4,2205      | 56,8903  | 4,2205  | 56,8903  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0054                          | 1,8017                                  | 49,2085  | 4,2205      | 56,8903  | 4,2205  | 56,8903  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0489                          | 1,8017                                  | 42,3658  | 4,2205      | 56,8903  | 4,2205  | 56,8903  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0490                          | 1,8017                                  | 50,9333  | 4,2205      | 56,8157  | 4,2205  | 56,8157  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0499                          | 0,048                                   | 0,2377   | 0,0481      | 0,8261   | 0,0481  | 0,8261   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0500                          | 0,048                                   | 0,2856   | 0,0481      | 0,8261   | 0,0481  | 0,8261   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0502                          | 6,5221                                  | 93,1352  | 6,5632      | 126,7758 | 6,5632  | 126,7758 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0505                          | 0,0092                                  | 0,0984   | 0,0092      | 0,1579   | 0,0092  | 0,1579   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0515                          | 0,0218                                  | 0,0108   | 0,0218      | 0,3755   | 0,0218  | 0,3755   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0516                          | 6,5221                                  | 101,3364 | 6,5632      | 126,7758 | 6,5632  | 126,7758 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0517                          | 6,5221                                  | 90,0731  | 6,5632      | 126,7758 | 6,5632  | 126,7758 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0518                          | 6,5221                                  | 93,0159  | 6,2051      | 126,634  | 6,2051  | 126,634  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0587                          | 0,0218                                  | 0,0329   | 0,0218      | 0,3755   | 0,0218  | 0,3755   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0589                          | 0,0092                                  | 0,0768   | 0,0092      | 0,1579   | 0,0092  | 0,1579   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5491                          | 1,44                                    | 0,0334   | 1,44        | 0,0353   | 1,44    | 0,0353   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5497                          | 0,3217                                  | 0,0031   | 0,3217      | 0,0292   | 0,3217  | 0,0292   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5498                          | 0,3217                                  | 0,0031   | 0,3217      | 0,0292   | 0,3217  | 0,0292   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5514                          | 1,44                                    | 0,0345   | 1,44        | 0,0353   | 1,44    | 0,0353   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5546                          | 2,88                                    | 0,0279   | 2,88        | 0,2635   | 2,88    | 0,2635   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |         |        |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|---------|--------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |         | НДВ    |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год   | г/с    | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6       | 7      | 8       | 9                        |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0495                          |                                         |         | 0,0078      | 0,1329  | 0,0078 | 0,1329  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0496                          |                                         |         | 0,0078      | 0,1329  | 0,0078 | 0,1329  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0506                          | 0,0681                                  | 0,0999  | 0,0681      | 1,1703  | 0,0681 | 1,1703  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0507                          | 0,0288                                  | 0,1155  | 0,0288      | 0,4958  | 0,0288 | 0,4958  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0508                          | 0,0201                                  | 0,1053  | 0,0201      | 0,3456  | 0,0201 | 0,3456  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0509                          | 0,0212                                  | 0,0722  | 0,0212      | 0,3639  | 0,0212 | 0,3639  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0510                          | 0,0765                                  | 0,0758  | 0,0765      | 1,3156  | 0,0765 | 1,3156  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0511                          | 0,0462                                  | 0,0793  | 0,0462      | 0,7946  | 0,0462 | 0,7946  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0519                          | 0,0148                                  | 0,0777  | 0,0148      | 0,0777  | 0,0148 | 0,0777  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0590                          | 0,0681                                  | 0,0670  | 0,0681      | 1,1703  | 0,0681 | 1,1703  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0591                          | 0,0765                                  | 0,0867  | 0,0765      | 1,3156  | 0,0765 | 1,3156  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0592                          | 0,0462                                  | 0,0793  | 0,0462      | 0,7946  | 0,0462 | 0,7946  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0607                          | 0,0288                                  | 0,1155  | 0,0288      | 0,4958  | 0,0288 | 0,4958  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0608                          | 0,0201                                  | 0,1053  | 0,0201      | 0,3456  | 0,0201 | 0,3456  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0609                          | 0,0212                                  | 0,0722  | 0,0212      | 0,3639  | 0,0212 | 0,3639  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0118                          | 0,0286                                  | 0,0578  | 0,0286      | 0,4921  | 0,0286 | 0,4921  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0119                          | 0,0286                                  | 0,0898  | 0,0286      | 0,4921  | 0,0286 | 0,4921  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0391                          | 0,423                                   | 10,8347 | 0,423       | 13,3397 | 0,423  | 13,3397 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0639                          | 0,3877                                  | 0,5000  | 0,2741      | 3,41    | 0,2741 | 3,41    | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0640                          | 0,3877                                  | 0,1107  | 0,2741      | 3,41    | 0,2741 | 3,41    | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0642                          | 1,078                                   | 27,6221 | 1,0881      | 34,3143 | 1,0881 | 34,3143 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0653                          | 0,343                                   | 0,4179  | 0,343       | 6,765   | 0,343  | 6,765   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0663                          |                                         |         | 0,343       | 6,765   | 0,343  | 6,765   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5392                          | 0,0913                                  | 0,0031  | 0,0913      | 0,0241  | 0,0913 | 0,0241  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5393                          | 0,0913                                  | 0,0031  | 0,0913      | 0,0241  | 0,0913 | 0,0241  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5406                          | 0,2048                                  | 0,0024  | 0,2048      | 5,2864  | 0,2048 | 5,2864  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5519                          | 0,0078                                  | 0,0002  | 0,0078      | 0,0291  | 0,0078 | 0,0291  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5523                          | 0,0078                                  | 0,0002  | 0,0078      | 0,0291  | 0,0078 | 0,0291  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5526                          | 0,1101                                  | 0,0966  | 0,1101      | 1,6295  | 0,1101 | 1,6295  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5527                          | 0,1101                                  | 0,1908  | 0,1101      | 1,6295  | 0,1101 | 1,6295  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0463                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0644                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0645                          |                                         |         | 1,9874      | 0,0143  | 1,9874 | 0,0143  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0701                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0801                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0802                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0803                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0804                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0805                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0806                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0807                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0808                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0809                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0810                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0811                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0812                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0813                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0814                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0815                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0816                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0817                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0818                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0819                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0820                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0821                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0822                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0823                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0824                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0825                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0826                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0827                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0828                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| СССФ                                         | 0829                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |        |         |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|--------|---------|--------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |        | НДВ     |        |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год  | г/с     | т/год  |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6      | 7       | 8      | 9                        |
| СССФ                                         | 0830                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0831                          |                                         |        | 9,3094      | 1,5282 | 9,3094  | 1,5282 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0832                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0833                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0834                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0835                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0836                          | 4,557                                   | 1,1733 | 5,1013      | 7,8631 | 5,1013  | 7,8631 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0837                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0838                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0839                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0840                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0841                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0842                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0843                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0844                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0845                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0846                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0847                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0848                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0850                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0851                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0852                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0853                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0854                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0855                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0856                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0857                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0858                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0859                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0860                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0861                          |                                         |        | 10,1654     | 1,3174 | 10,1654 | 1,3174 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0862                          |                                         |        | 30,2147     | 1,0442 | 30,2147 | 1,0442 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0863                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0864                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0865                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0866                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0867                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0868                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0869                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0870                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0871                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0872                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0873                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0874                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0875                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0876                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0877                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0878                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0879                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0880                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0881                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0882                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0883                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0884                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0885                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0886                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0887                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0888                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0889                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0890                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0891                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0892                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0893                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0894                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0895                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0896                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0897                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0898                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0899                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0900                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0901                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0902                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0903                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0904                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0905                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0906                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0907                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |        |         |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|--------|---------|--------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |        | НДВ     |        |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год  | г/с     | т/год  |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6      | 7       | 8      | 9                        |
| СССФ                                         | 0908                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0909                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0910                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0911                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0912                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0913                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0914                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0915                          |                                         |        | 13,6944     | 1,1832 | 13,6944 | 1,1832 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0916                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0917                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0918                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0919                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0920                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0921                          |                                         |        | 32,7114     | 1,5544 | 32,7114 | 1,5544 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0922                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0923                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0924                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0925                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0926                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0927                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0928                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0929                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0930                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0931                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0932                          |                                         |        | 55,2824     | 0,7643 | 55,2824 | 0,7643 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0933                          |                                         |        | 30,4528     | 0,9209 | 30,4528 | 0,9209 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0934                          |                                         |        | 12,9297     | 1,4522 | 12,9297 | 1,4522 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0935                          |                                         |        | 22,8849     | 1,3841 | 22,8849 | 1,3841 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0936                          |                                         |        | 50,1425     | 1,0831 | 50,1425 | 1,0831 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0937                          |                                         |        | 25,9197     | 1,1197 | 25,9197 | 1,1197 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0938                          |                                         |        | 25,9591     | 0,9645 | 25,9591 | 0,9645 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0939                          |                                         |        | 45,4034     | 1,0984 | 45,4034 | 1,0984 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0702                          | 22,0518                                 | 0,1707 | 22,0518     | 1,6411 | 22,0518 | 1,6411 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0703                          | 12,4417                                 | 0,2055 | 12,4417     | 1,2711 | 12,4417 | 1,2711 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0704                          | 12,4417                                 | 0,2055 | 12,4417     | 1,2711 | 12,4417 | 1,2711 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0706                          |                                         |        | 22,0518     | 0,6159 | 22,0518 | 0,6159 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2000                          | 0,1322                                  | 0,4958 | 0,1322      | 1,7286 | 0,1322  | 1,7286 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2001                          | 0,1322                                  | 0,4958 | 0,1322      | 1,7286 | 0,1322  | 1,7286 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2002                          | 0,0647                                  | 0,0258 | 0,0738      | 0,5311 | 0,0738  | 0,5311 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2003                          | 0,0647                                  | 0,0292 | 0,0214      | 0,2214 | 0,0214  | 0,2214 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2004                          |                                         |        | 0,0738      | 0,5311 | 0,0738  | 0,5311 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2005                          | 0,8221                                  | 5,2119 | 0,8221      | 9,8385 | 0,8221  | 9,8385 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2006                          | 0,7467                                  | 5,2119 | 0,7467      | 9,8385 | 0,7467  | 9,8385 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2007                          | 0,9408                                  | 5,2119 | 0,9408      | 9,8385 | 0,9408  | 9,8385 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2008                          | 0,9408                                  | 5,2119 | 0,9408      | 9,8385 | 0,9408  | 9,8385 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2009                          | 0,9408                                  | 5,2119 | 0,9408      | 9,8385 | 0,9408  | 9,8385 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2010                          | 0,896                                   | 0,1804 | 0,896       | 2,5744 | 0,896   | 2,5744 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2011                          |                                         |        | 0,2048      | 0,9167 | 0,2048  | 0,9167 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2012                          | 0,0238                                  | 0,0077 | 0,0238      | 0,0769 | 0,0238  | 0,0769 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2013                          | 0,0092                                  | 0,0341 | 0,0092      | 0,1773 | 0,0092  | 0,1773 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2014                          | 0,0092                                  | 0,0249 | 0,0092      | 0,1773 | 0,0092  | 0,1773 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2015                          | 0,0092                                  | 0,0148 | 0,0092      | 0,1773 | 0,0092  | 0,1773 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2038                          | 0,0071                                  | 0,026  | 0,0071      | 0,0923 | 0,0071  | 0,0923 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2049                          |                                         |        | 0,0441      | 0,3175 | 0,0441  | 0,3175 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2050                          |                                         |        | 0,0092      | 0,1773 | 0,0092  | 0,1773 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2051                          |                                         |        | 0,0092      | 0,1773 | 0,0092  | 0,1773 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2052                          |                                         |        | 0,0092      | 0,1773 | 0,0092  | 0,1773 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2053                          |                                         |        | 0,0071      | 0,0923 | 0,0071  | 0,0923 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2020                          | 0,1322                                  | 0,3927 | 0,1322      | 1,7286 | 0,1322  | 1,7286 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2021                          | 0,1322                                  | 0,3556 | 0,1322      | 1,7286 | 0,1322  | 1,7286 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2022                          |                                         |        | 0,0738      | 0,5311 | 0,0738  | 0,5311 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2023                          | 0,0647                                  | 0,0249 | 0,0738      | 0,5311 | 0,0738  | 0,5311 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2024                          | 0,9408                                  | 4,9318 | 0,9408      | 9,8385 | 0,9408  | 9,8385 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2025                          | 0,9408                                  | 4,9318 | 0,9408      | 9,8385 | 0,9408  | 9,8385 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2026                          | 0,9408                                  | 4,9318 | 0,7467      | 9,8385 | 0,7467  | 9,8385 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2027                          | 0,9408                                  | 4,9318 | 0,9408      | 9,8385 | 0,9408  | 9,8385 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2028                          | 0,9408                                  | 4,9318 | 0,9408      | 9,8385 | 0,9408  | 9,8385 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2029                          | 0,256                                   | 0,1429 | 0,256       | 1,0251 | 0,256   | 1,0251 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2030                          |                                         |        | 0,5973      | 1,6565 | 0,5973  | 1,6565 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2031                          | 0,0238                                  | 0,0055 | 0,0238      | 0,0769 | 0,0238  | 0,0769 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2032                          |                                         |        | 0,0092      | 0,1773 | 0,0092  | 0,1773 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2033                          | 0,0092                                  | 0,0326 | 0,0092      | 0,1773 | 0,0092  | 0,1773 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2039                          |                                         |        | 0,0214      | 0,2214 | 0,0214  | 0,2214 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2040                          | 0,0092                                  | 0,0316 | 0,0092      | 0,1773 | 0,0092  | 0,1773 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2041                          | 0,0092                                  | 0,0305 | 0,0071      | 0,0923 | 0,0071  | 0,0923 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2042                          | 0,0071                                  | 0,0235 | 0,0092      | 0,1773 | 0,0092  | 0,1773 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2054                          |                                         |        | 0,0441      | 0,3175 | 0,0441  | 0,3175 | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |           |             |           |          |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |           | на 2027 год |           | НДВ      |           |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год     | г/с         | т/год     | г/с      | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4         | 5           | 6         | 7        | 8         | 9                        |
| Буровая установка №2                         | 2055                          |                                         |           | 0,0092      | 0,1773    | 0,0092   | 0,1773    | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2056                          |                                         |           | 0,0092      | 0,1773    | 0,0092   | 0,1773    | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2057                          |                                         |           | 0,0071      | 0,0923    | 0,0071   | 0,0923    | 2027                     |
| База бурения                                 | 2043                          | 0,1422                                  | 0,1002    | 0,1422      | 0,8932    | 0,1422   | 0,8932    | 2027                     |
| База бурения                                 | 2044                          | 0,5973                                  | 0,0991    | 0,5973      | 7,9511    | 0,5973   | 7,9511    | 2027                     |
| База бурения                                 | 2045                          | 0,5973                                  | 0,0991    | 0,5973      | 7,9511    | 0,5973   | 7,9511    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3000                          | 1,7736                                  | 0,3222    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3001                          | 2,2221                                  | 1,1939    | 2,2221      | 3,0299    | 2,2221   | 3,0299    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3002                          | 0,3228                                  | 0,1017    | 0,4575      | 0,5713    | 0,4575   | 0,5713    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3003                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3004                          | 0,2421                                  | 0,5726    | 0,326       | 1,0762    | 0,326    | 1,0762    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3005                          | 3,7889                                  | 2,5223    | 3,0487      | 9,4939    | 3,0487   | 9,4939    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3006                          | 0,6489                                  | 0,1782    | 0,3416      | 0,3298    | 0,3416   | 0,3298    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3007                          | 0,1665                                  | 0,0944    | 0,1308      | 1,0444    | 0,1308   | 1,0444    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3008                          | 5,8974                                  | 12,9873   | 7,2522      | 42,0923   | 7,2522   | 42,0923   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3009                          | 1,7863                                  | 1,1215    | 0,1512      | 2,6956    | 0,1512   | 2,6956    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3010                          | 0,6845                                  | 0,5529    | 0,2892      | 1,4621    | 0,2892   | 1,4621    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3011                          | 3,0938                                  | 4,458     | 9,553       | 45,4257   | 9,553    | 45,4257   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3012                          | 0,0144                                  | 0,0023    | 0,0887      | 0,383     | 0,0887   | 0,383     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3013                          | 6,7478                                  | 1,6822    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3014                          | 8,4842                                  | 3,1429    | 9,8827      | 13,585    | 9,8827   | 13,585    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3015                          | 4,9023                                  | 2,2777    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3016                          | 18,3161                                 | 19,3092   | 6,1649      | 12,5472   | 6,1649   | 12,5472   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3017                          | 0,1417                                  | 0,0025    | 0,1417      | 0,0468    | 0,1417   | 0,0468    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3018                          | 0,0856                                  | 0,0161    | 0,0861      | 0,3165    | 0,0861   | 0,3165    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3019                          | 1,0471                                  | 0,1095    | 1,0471      | 2,7048    | 1,0471   | 2,7048    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3020                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3021                          | 1,7332                                  | 0,7147    | 1,7628      | 2,6666    | 1,7628   | 2,6666    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3022                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3023                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3024                          | 0,3957                                  | 0,1881    | 0,408       | 0,2191    | 0,408    | 0,2191    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3025                          |                                         |           | 0,0192      | 0,0413    | 0,0192   | 0,0413    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3026                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3027                          |                                         |           | 0,0897      | 0,1635    | 0,0897   | 0,1635    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3028                          |                                         |           | 0,005       | 0,0227    | 0,005    | 0,0227    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3029                          |                                         |           | 0,634       | 3,3536    | 0,634    | 3,3536    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3030                          |                                         |           | 0,2981      | 1,7062    | 0,2981   | 1,7062    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3031                          |                                         |           | 0,5869      | 1,5555    | 0,5869   | 1,5555    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3032                          |                                         |           | 1,8038      | 7,1917    | 1,8038   | 7,1917    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3033                          |                                         |           | 0,256       | 1,28      | 0,256    | 1,28      | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3034                          |                                         |           | 0,0458      | 0,2752    | 0,0458   | 0,2752    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3035                          |                                         |           | 0,2987      | 0,896     | 0,2987   | 0,896     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3036                          |                                         |           | 0,0229      | 0,2752    | 0,0229   | 0,2752    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3037                          |                                         |           | 1,6318      | 5,497     | 1,6318   | 5,497     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3038                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3039                          |                                         |           | 0,4319      | 4,2832    | 0,4319   | 4,2832    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3040                          |                                         |           | 0,0132      | 0,0011    | 0,0132   | 0,0011    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3041                          |                                         |           | 0,0048      | 0,0036    | 0,0048   | 0,0036    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3042                          |                                         |           | 0,0734      | 0,6505    | 0,0734   | 0,6505    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 520,0375                                | 1282,8511 | 927,7361    | 2116,3439 | 927,7361 | 2116,3439 |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Буровая установка №1                         | 8001                          | 0,0007                                  | 0,005     | 0,0007      | 0,005     | 0,0007   | 0,005     | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 8004                          | 0,0007                                  | 0,005     | 0,0007      | 0,005     | 0,0007   | 0,005     | 2027                     |
| База бурения                                 | 8104                          | 0,0007                                  | 0,005     | 0,0007      | 0,005     | 0,0007   | 0,005     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8007                          | 0,0411                                  | 0,5328    | 0,0103      | 0,1332    | 0,0103   | 0,1332    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8019                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8020                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8024                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8028                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8030                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,0667                                  | 0,0192    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8038                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |         |        |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|---------|--------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |         | НДВ    |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год   | г/с    | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6       | 7      | 8       | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |         | 0,0667      | 0,0192  | 0,0667 | 0,0192  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8049                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8050                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8051                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8052                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8056                          | 0,101                                   | 0,2163  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8057                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8059                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8061                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8062                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8063                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8064                          | 0,0003                                  | 0,00004 | 0,0002      | 0,00004 | 0,0002 | 0,00004 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8065                          | 0,0498                                  | 0,0032  | 0,0498      | 0,0032  | 0,0498 | 0,0032  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,2307                                  | 0,0196  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8067                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8068                          | 0,0667                                  | 0,0192  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8069                          | 0,0667                                  | 0,0192  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8070                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8071                          | 0,2038                                  | 0,0143  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8072                          | 0,1074                                  | 0,0117  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,0763                                  | 0,0184  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,0763                                  | 0,0184  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8075                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8076                          | 0,2034                                  | 0,0279  | 0,0417      | 0,006   | 0,0417 | 0,006   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8077                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8078                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8079                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8080                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8081                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8082                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8084                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,0667                                  | 0,0192  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8086                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8088                          | 0,0172                                  | 0,0012  | 0,0172      | 0,0012  | 0,0172 | 0,0012  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8089                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8091                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8092                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8093                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8094                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8095                          | 0,0262                                  | 0,0188  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,2307                                  | 0,0487  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8097                          |                                         |         | 0,0168      | 0,0009  | 0,0168 | 0,0009  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,0667                                  | 0,0192  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8101                          | 0,0050                                  | 0,0080  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8102                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,3338                                  | 1,5754  | 0,0838      | 0,0024  | 0,0838 | 0,0024  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,1936                                  | 0,4743  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8109                          | 0,0154                                  | 0,0042  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8110                          | 0,0002                                  | 0,0178  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 0,0667                                  | 0,0192  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,0944                                  | 0,0434  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8113                          | 0,1030                                  | 0,0516  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,2307                                  | 0,0484  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,1677                                  | 0,0715  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,0845                                  | 0,0022  | 0,0845      | 0,0022  | 0,0845 | 0,0022  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8117                          | 0,0302                                  | 0,0043  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8118                          | 0,0009                                  | 0,0001  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8119                          | 0,0009                                  | 0,0001  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8120                          | 0,0009                                  | 0,0001  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8121                          | 0,0001                                  | 0,0057  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,3338                                  | 0,0034  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8123                          | 0,1117                                  | 0,0533  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8124                          | 0,1117                                  | 0,0539  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8125                          | 0,0009                                  | 0,0001  |             |         |        |         |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                     | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |           |             |           |          |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------|--------------------------|
|                                                  |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |           | на 2027 год |           | НДВ      |           |                          |
|                                                  |                               | г/с                                     | т/год     | г/с         | т/год     | г/с      | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества     |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| 1                                                | 2                             | 3                                       | 4         | 5           | 6         | 7        | 8         | 9                        |
| Бизнес-партнеры                                  | 8126                          | 0,0009                                  | 0,0001    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8127                          | 0,0009                                  | 0,0001    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8129                          | 0,0037                                  | 0,0003    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8130                          | 0,0279                                  | 0,0024    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8131                          | 0,0763                                  | 0,0211    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8132                          | 0,0762                                  | 0,0211    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8133                          | 0,0170                                  | 0,0029    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8134                          | 0,1117                                  | 0,0698    | 0,1117      | 0,0698    | 0,1117   | 0,0698    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8135                          | 0,2091                                  | 1,5218    | 0,0849      | 0,0418    | 0,0849   | 0,0418    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8136                          | 0,2363                                  | 1,7840    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8137                          | 0,0514                                  | 0,0122    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8138                          | 0,1290                                  | 0,0041    | 0,1290      | 0,0041    | 0,1290   | 0,0041    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8140                          | 0,0983                                  | 0,0491    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8141                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8142                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8143                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8144                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8146                          |                                         |           | 0,0679      | 0,0195    | 0,0679   | 0,0195    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8147                          |                                         |           | 0,0762      | 0,0211    | 0,0762   | 0,0211    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8148                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8149                          |                                         |           | 0,0908      | 0,0431    | 0,0908   | 0,0431    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8150                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8151                          |                                         |           | 0,1117      | 0,0032    | 0,1117   | 0,0032    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8152                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                  | 8153                          |                                         |           | 0,0891      | 0,0423    | 0,0891   | 0,0423    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8154                          |                                         |           | 0,0687      | 0,2504    | 0,0687   | 0,2504    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8155                          |                                         |           | 0,0687      | 0,2504    | 0,0687   | 0,2504    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8156                          |                                         |           | 0,0124      | 0,0021    | 0,0124   | 0,0021    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8157                          |                                         |           | 0,0719      | 0,3962    | 0,0719   | 0,3962    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8160                          |                                         |           | 0,0197      | 0,0022    | 0,0197   | 0,0022    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8161                          |                                         |           | 0,4865      | 3,0177    | 0,4865   | 3,0177    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8164                          |                                         |           | 0,2313      | 0,0532    | 0,2313   | 0,0532    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8165                          |                                         |           | 0,0679      | 0,0195    | 0,0679   | 0,0195    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8166                          |                                         |           | 0,1205      | 0,0083    | 0,1205   | 0,0083    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8167                          |                                         |           | 0,2503      | 1,5632    | 0,2503   | 1,5632    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8171                          |                                         |           | 0,0968      | 0,0084    | 0,0968   | 0,0084    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                  | 8173                          |                                         |           | 0,1069      | 0,0954    | 0,1069   | 0,0954    | 2027                     |
| Итого:                                           |                               | 4,6245                                  | 6,9682    | 2,7357      | 6,0953    | 2,7357   | 6,0953    |                          |
| Всего:                                           |                               | 524,6620                                | 1289,8194 | 930,4718    | 2122,4392 | 930,4718 | 2122,4392 | 2027                     |
| (0302) Азотная кислота                           |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| КПК. Административная площадка                   | 0081                          | 0,0005                                  | 0,00002   | 0,0005      | 0,00002   | 0,0005   | 0,00002   | 2027                     |
| Итого:                                           |                               | 0,0005                                  | 0,00002   | 0,0005      | 0,00002   | 0,0005   | 0,00002   |                          |
| Всего:                                           |                               | 0,0005                                  | 0,00002   | 0,0005      | 0,00002   | 0,0005   | 0,00002   | 2027                     |
| (0303) Аммиак                                    |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| КПК. Административная площадка                   | 0081                          | 0,00005                                 | 0,000002  | 0,00005     | 0,000002  | 0,00005  | 0,000002  | 2027                     |
| Итого:                                           |                               | 0,00005                                 | 0,000002  | 0,00005     | 0,000002  | 0,00005  | 0,000002  |                          |
| Всего:                                           |                               | 0,00005                                 | 0,000002  | 0,00005     | 0,000002  | 0,00005  | 0,000002  | 2027                     |
| (0304) Азот (II) оксид                           |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| УКПГ-3                                           | 0001                          | 0,0802                                  | 0,4021    | 0,0802      | 2,1593    | 0,0802   | 2,1593    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0002                          | 0,0802                                  | 1,0124    | 0,0802      | 2,1593    | 0,0802   | 2,1593    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0003                          | 0,0802                                  | 0,4589    | 0,0802      | 2,1593    | 0,0802   | 2,1593    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0004                          | 0,0278                                  | 0,0197    | 0,0278      | 0,4775    | 0,0278   | 0,4775    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0005                          | 3,2822                                  | 0,5967    | 3,2822      | 0,9359    | 3,2822   | 0,9359    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0006                          | 1,3844                                  | 0,122     | 1,3844      | 0,2422    | 1,3844   | 0,2422    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0007                          | 0,0802                                  | 0,5567    | 0,0802      | 2,1593    | 0,0802   | 2,1593    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0010                          | 0,0278                                  | 0,0208    | 0,0278      | 0,4775    | 0,0278   | 0,4775    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0014                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| УКПГ-3                                           | 0015                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| УКПГ-3                                           | 0022                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| УКПГ-3                                           | 0055                          | 0,0527                                  | 0,0038    | 0,0527      | 0,0047    | 0,0527   | 0,0047    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0385                          | 5,3635                                  | 0,0261    | 5,3635      | 0,0777    | 5,3635   | 0,0777    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0386                          |                                         |           | 0,0074      | 0,2142    | 0,0074   | 0,2142    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0388                          | 0,0748                                  | 0,0151    | 0,0748      | 0,2003    | 0,0748   | 0,2003    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0389                          | 0,0748                                  | 0,0433    | 0,0748      | 0,2003    | 0,0748   | 0,2003    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0652                          |                                         |           | 0,0139      | 0,0012    | 0,0139   | 0,0012    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0655                          |                                         |           | 0,003       | 0,0174    | 0,003    | 0,0174    | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0705                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| УКПГ-2                                           | 0078                          | 1,199                                   | 12,3771   | 1,3495      | 14,6795   | 1,3495   | 14,6795   | 2027                     |
| УКПГ-2                                           | 0079                          | 1,199                                   | 12,1011   | 1,3495      | 14,6795   | 1,3495   | 14,6795   | 2027                     |
| УКПГ-2                                           | 0080                          | 1,199                                   | 12,2198   | 1,3495      | 14,6795   | 1,3495   | 14,6795   | 2027                     |
| УКПГ-2                                           | 0083                          | 1,199                                   | 12,3751   | 1,4219      | 15,4675   | 1,4219   | 15,4675   | 2027                     |
| УКПГ-2                                           | 0434                          | 2,2737                                  | 0,6392    | 2,2737      | 1,3806    | 2,2737   | 1,3806    | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |         |         |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|---------|---------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |         | НДВ     |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год   | г/с     | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |         |         |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6       | 7       | 8       | 9                        |
| УКПП-2                                       | 0435                          | 6,2917                                  | 0,7357   | 6,2917      | 1,5857  | 6,2917  | 1,5857  | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0436                          | 6,4487                                  | 0,4887   | 6,4487      | 0,9549  | 6,4487  | 0,9549  | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0439                          | 0,0573                                  | 0,7031   | 0,0573      | 1,5336  | 0,0573  | 1,5336  | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0446                          | 0,9179                                  | 0,3274   | 0,9179      | 1,1604  | 0,9179  | 1,1604  | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0449                          | 0,0573                                  | 0,726    | 0,0573      | 1,5336  | 0,0573  | 1,5336  | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 0450                          | 0,0573                                  | 0,6942   | 0,573       | 1,5336  | 0,573   | 1,5336  | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 5077                          | 0,0527                                  | 0,0023   | 0,0527      | 0,0095  | 0,0527  | 0,0095  | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 5078                          | 0,0527                                  | 0,0023   | 0,0527      | 0,0095  | 0,0527  | 0,0095  | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 5445                          | 0,2426                                  | 0,0031   | 0,2426      | 0,0426  | 0,2426  | 0,0426  | 2027                     |
| УКПП-2                                       | 5446                          | 0,2426                                  | 0,0031   | 0,2426      | 0,0426  | 0,2426  | 0,0426  | 2027                     |
| СДРН                                         | 0462                          | 3,2547                                  | 0,3804   | 3,267       | 1,1103  | 3,267   | 1,1103  | 2027                     |
| СДРН                                         | 0467                          | 0,0076                                  | 0,0698   | 0,0076      | 0,1851  | 0,0076  | 0,1851  | 2027                     |
| СДРН                                         | 5547                          | 0,0054                                  | 0,000004 | 0,0054      | 0,0004  | 0,0054  | 0,0004  | 2027                     |
| АГК                                          | 0033                          | 0,0115                                  | 0,0369   | 0,0115      | 0,1981  | 0,0115  | 0,1981  | 2027                     |
| АГК                                          | 0034                          | 0,0115                                  | 0,0087   | 0,0115      | 0,1981  | 0,0115  | 0,1981  | 2027                     |
| АГК                                          | 0035                          | 0,0115                                  | 0,0261   | 0,0115      | 0,1981  | 0,0115  | 0,1981  | 2027                     |
| АГК                                          | 0036                          |                                         |          | 0,0115      | 0,1981  | 0,0115  | 0,1981  | 2027                     |
| АГК                                          | 0037                          |                                         |          | 0,0115      | 0,1981  | 0,0115  | 0,1981  | 2027                     |
| АГК                                          | 0038                          |                                         |          | 0,0115      | 0,1981  | 0,0115  | 0,1981  | 2027                     |
| АГК                                          | 0041                          | 0,011                                   | 0,00005  | 0,011       | 0,0275  | 0,011   | 0,0275  | 2027                     |
| АГК                                          | 0394                          | 0,2426                                  | 0,0116   | 0,2426      | 0,6702  | 0,2426  | 0,6702  | 2027                     |
| АГК                                          | 0564                          | 0,0012                                  | 0,0020   | 0,0012      | 0,0213  | 0,0012  | 0,0213  | 2027                     |
| АГК                                          | 0565                          | 0,0012                                  | 0,0014   | 0,0012      | 0,0213  | 0,0012  | 0,0213  | 2027                     |
| АГК                                          | 0566                          | 0,0012                                  | 0,0034   | 0,0012      | 0,0213  | 0,0012  | 0,0213  | 2027                     |
| АГК                                          | 0567                          | 0,0012                                  | 0,0001   | 0,0012      | 0,0213  | 0,0012  | 0,0213  | 2027                     |
| АГК                                          | 0568                          | 0,0012                                  | 0,0022   | 0,0012      | 0,0213  | 0,0012  | 0,0213  | 2027                     |
| АГК                                          | 0569                          | 0,0012                                  | 0,0012   | 0,0012      | 0,0213  | 0,0012  | 0,0213  | 2027                     |
| АГК                                          | 0570                          | 0,0013                                  | 0,0037   | 0,0013      | 0,0217  | 0,0013  | 0,0217  | 2027                     |
| АГК                                          | 0571                          |                                         |          | 0,0013      | 0,0217  | 0,0013  | 0,0217  | 2027                     |
| АГК                                          | 0572                          | 0,0006                                  | 0,0008   | 0,0007      | 0,0112  | 0,0007  | 0,0112  | 2027                     |
| АГК                                          | 0573                          | 0,0006                                  | 0,0010   | 0,0007      | 0,0112  | 0,0007  | 0,0112  | 2027                     |
| АГК                                          | 0574                          | 0,0012                                  | 0,0017   | 0,0012      | 0,0215  | 0,0012  | 0,0215  | 2027                     |
| АГК                                          | 0575                          | 0,0012                                  | 0,0020   | 0,0012      | 0,0215  | 0,0012  | 0,0215  | 2027                     |
| АГК                                          | 5403                          |                                         |          | 0,0333      | 0,0032  | 0,0333  | 0,0032  | 2027                     |
| АГК                                          | 5405                          |                                         |          | 0,0333      | 0,0064  | 0,0333  | 0,0064  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0084                          | 0,0232                                  | 0,1892   | 0,0232      | 0,5288  | 0,0232  | 0,5288  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0480                          | 12,6268                                 | 9,0188   | 12,6268     | 12,2865 | 12,6268 | 12,2865 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0481                          | 6,8998                                  | 1,4485   | 7,0539      | 2,8828  | 7,0539  | 2,8828  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0491                          | 0,865                                   | 12,4706  | 1,4219      | 15,4675 | 1,4219  | 15,4675 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0492                          |                                         |          | 1,4219      | 15,4675 | 1,4219  | 15,4675 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0503                          | 0,0015                                  | 0,0099   | 0,0015      | 0,0257  | 0,0015  | 0,0257  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0576                          | 0,1539                                  | 4,4731   | 0,1539      | 4,7367  | 0,1539  | 4,7367  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0577                          | 0,1539                                  | 4,4453   | 0,1539      | 4,7367  | 0,1539  | 4,7367  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0588                          | 0,0015                                  | 0,0036   | 0,0015      | 0,0257  | 0,0015  | 0,0257  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0641                          | 0,1539                                  | 4,4273   | 0,1539      | 4,7367  | 0,1539  | 4,7367  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0643                          | 0,2306                                  | 0,6727   | 0,2306      | 7,2715  | 0,2306  | 7,2715  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5515                          | 0,0434                                  | 0,0005   | 0,0434      | 0,003   | 0,0434  | 0,003   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5521                          | 0,0434                                  | 0,0005   | 0,0434      | 0,003   | 0,0434  | 0,003   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5528                          |                                         |          | 0,0735      | 0,0062  | 0,0735  | 0,0062  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0024                          |                                         |          | 0,1508      | 2,0301  | 0,1508  | 2,0301  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0025                          |                                         |          | 0,1508      | 2,0301  | 0,1508  | 2,0301  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0053                          | 0,2928                                  | 5,4138   | 0,6858      | 9,2447  | 0,6858  | 9,2447  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0054                          | 0,2928                                  | 7,9964   | 0,6858      | 9,2447  | 0,6858  | 9,2447  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0489                          | 0,2928                                  | 6,8844   | 0,6858      | 9,2447  | 0,6858  | 9,2447  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0490                          | 0,2928                                  | 8,2767   | 0,6858      | 9,2326  | 0,6858  | 9,2326  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0499                          | 0,0078                                  | 0,0386   | 0,0078      | 0,1343  | 0,0078  | 0,1343  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0500                          | 0,0078                                  | 0,0464   | 0,0078      | 0,1343  | 0,0078  | 0,1343  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0502                          | 1,0598                                  | 15,1345  | 1,0665      | 20,6011 | 1,0665  | 20,6011 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0505                          | 0,0015                                  | 0,0160   | 0,0015      | 0,0257  | 0,0015  | 0,0257  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0515                          | 0,0035                                  | 0,0018   | 0,0035      | 0,061   | 0,0035  | 0,061   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0516                          | 1,0598                                  | 16,4672  | 1,0665      | 20,6011 | 1,0665  | 20,6011 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0517                          | 1,0598                                  | 14,6369  | 1,0665      | 20,6011 | 1,0665  | 20,6011 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0518                          | 1,0598                                  | 15,1151  | 1,0083      | 20,578  | 1,0083  | 20,578  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0587                          | 0,0035                                  | 0,0053   | 0,0035      | 0,061   | 0,0035  | 0,061   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0589                          | 0,0015                                  | 0,0125   | 0,0015      | 0,0257  | 0,0015  | 0,0257  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5491                          | 0,234                                   | 0,0054   | 0,234       | 0,0057  | 0,234   | 0,0057  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5497                          | 0,0523                                  | 0,0005   | 0,0523      | 0,0047  | 0,0523  | 0,0047  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5498                          | 0,0523                                  | 0,0005   | 0,0523      | 0,0047  | 0,0523  | 0,0047  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5514                          | 0,234                                   | 0,0056   | 0,234       | 0,0057  | 0,234   | 0,0057  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5546                          | 0,468                                   | 0,0045   | 0,468       | 0,0428  | 0,468   | 0,0428  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0495                          |                                         |          | 0,0013      | 0,0216  | 0,0013  | 0,0216  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0496                          |                                         |          | 0,0013      | 0,0216  | 0,0013  | 0,0216  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0506                          | 0,0111                                  | 0,0162   | 0,0111      | 0,1902  | 0,0111  | 0,1902  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0507                          | 0,0047                                  | 0,0188   | 0,0047      | 0,0806  | 0,0047  | 0,0806  | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |        |        |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|--------|--------|--------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |        | НДВ    |        |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год  | г/с    | т/год  |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6      | 7      | 8      | 9                        |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0508                          | 0,0033                                  | 0,0171  | 0,0033      | 0,0562 | 0,0033 | 0,0562 | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0509                          | 0,0034                                  | 0,0117  | 0,0034      | 0,0591 | 0,0034 | 0,0591 | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0510                          | 0,0124                                  | 0,0123  | 0,0124      | 0,2138 | 0,0124 | 0,2138 | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0511                          | 0,0075                                  | 0,0129  | 0,0075      | 0,1291 | 0,0075 | 0,1291 | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0590                          | 0,0111                                  | 0,0109  | 0,0111      | 0,1902 | 0,0111 | 0,1902 | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0591                          | 0,0124                                  | 0,0141  | 0,0124      | 0,2138 | 0,0124 | 0,2138 | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0592                          | 0,0075                                  | 0,0129  | 0,0075      | 0,1291 | 0,0075 | 0,1291 | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0607                          | 0,0047                                  | 0,0188  | 0,0047      | 0,0806 | 0,0047 | 0,0806 | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0608                          | 0,0033                                  | 0,0171  | 0,0033      | 0,0562 | 0,0033 | 0,0562 | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0609                          | 0,0034                                  | 0,0117  | 0,0034      | 0,0591 | 0,0034 | 0,0591 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0118                          | 0,0047                                  | 0,0094  | 0,0047      | 0,08   | 0,0047 | 0,08   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0119                          | 0,0047                                  | 0,0146  | 0,0047      | 0,08   | 0,0047 | 0,08   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0391                          | 0,0687                                  | 1,7597  | 0,0687      | 2,1677 | 0,0687 | 2,1677 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0639                          | 0,063                                   | 0,0812  | 0,0445      | 0,5541 | 0,0445 | 0,5541 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0640                          | 0,063                                   | 0,0180  | 0,0445      | 0,5541 | 0,0445 | 0,5541 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0642                          | 0,1752                                  | 4,4886  | 0,1768      | 5,5756 | 0,1768 | 5,5756 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0653                          | 0,0557                                  | 0,0679  | 0,0557      | 1,0993 | 0,0557 | 1,0993 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0663                          |                                         |         | 0,0557      | 1,0993 | 0,0557 | 1,0993 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5392                          | 0,0148                                  | 0,0005  | 0,0148      | 0,0039 | 0,0148 | 0,0039 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5393                          | 0,0148                                  | 0,0005  | 0,0148      | 0,0039 | 0,0148 | 0,0039 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5406                          | 0,0333                                  | 0,0004  | 0,0333      | 0,859  | 0,0333 | 0,859  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5519                          | 0,0013                                  | 0,00003 | 0,0013      | 0,0047 | 0,0013 | 0,0047 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5523                          | 0,0013                                  | 0,00003 | 0,0013      | 0,0047 | 0,0013 | 0,0047 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5526                          | 0,0179                                  | 0,0157  | 0,0179      | 0,2648 | 0,0179 | 0,2648 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5527                          | 0,0179                                  | 0,031   | 0,0179      | 0,2648 | 0,0179 | 0,2648 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0463                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0644                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0645                          |                                         |         | 0,3229      | 0,0023 | 0,3229 | 0,0023 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0701                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0801                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0802                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0803                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0804                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0805                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0806                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0807                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0808                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0809                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0810                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0811                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0812                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0813                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0814                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0815                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0816                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0817                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0818                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0819                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0820                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0821                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0822                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0823                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0824                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0825                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0826                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0827                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0828                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0829                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0830                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0831                          |                                         |         | 1,5127      | 0,2483 | 1,5127 | 0,2483 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0832                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0833                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0834                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0835                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0836                          | 0,7405                                  | 0,1907  | 0,8289      | 1,2778 | 0,8289 | 1,2778 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0837                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0838                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0839                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |       |             |        |        |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------|--------|--------|--------|--------------------------|
|                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |       | на 2027 год |        | НДВ    |        |                          |
|                              |                               | г/с                                     | т/год | г/с         | т/год  | г/с    | т/год  |                          |
| 1                            | 2                             | 3                                       | 4     | 5           | 6      | 7      | 8      | 9                        |
| СССФ                         | 0840                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0841                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0842                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0843                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0844                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0845                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0846                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0847                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0848                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0850                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0851                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0852                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0853                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0854                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0855                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0856                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0857                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0858                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0859                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0860                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0861                          |                                         |       | 1,6519      | 0,2141 | 1,6519 | 0,2141 | 2027                     |
| СССФ                         | 0862                          |                                         |       | 4,9099      | 0,1697 | 4,9099 | 0,1697 | 2027                     |
| СССФ                         | 0863                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0864                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0865                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0866                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0867                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0868                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0869                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0870                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0871                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0872                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0873                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0874                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0875                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0876                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0877                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0878                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0879                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0880                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0881                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0882                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0883                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0884                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0885                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0886                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0887                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0888                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0889                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0890                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0891                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0892                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0893                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0894                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0895                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0896                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0897                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0898                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0899                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0900                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0901                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0902                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0903                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0904                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0905                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0906                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0907                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0908                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0909                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0910                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0911                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0912                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0913                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0914                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0915                          |                                         |       | 2,2254      | 0,1923 | 2,2254 | 0,1923 | 2027                     |
| СССФ                         | 0916                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0917                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |        |        |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |        | НДВ    |        |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год  | г/с    | т/год  |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6      | 7      | 8      | 9                        |
| СССФ                                         | 0918                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0919                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0920                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0921                          |                                         |        | 5,3156      | 0,2526 | 5,3156 | 0,2526 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0922                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0923                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0924                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0925                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0926                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0927                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0928                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0929                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0930                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0931                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0932                          |                                         |        | 8,9834      | 0,1241 | 8,9834 | 0,1241 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0933                          |                                         |        | 4,9486      | 0,1497 | 4,9486 | 0,1497 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0934                          |                                         |        | 2,1011      | 0,236  | 2,1011 | 0,236  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0935                          |                                         |        | 3,7188      | 0,225  | 3,7188 | 0,225  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0936                          |                                         |        | 8,1482      | 0,176  | 8,1482 | 0,176  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0937                          |                                         |        | 4,212       | 0,1819 | 4,212  | 0,1819 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0938                          |                                         |        | 4,2183      | 0,1567 | 4,2183 | 0,1567 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0939                          |                                         |        | 7,3781      | 0,1785 | 7,3781 | 0,1785 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0702                          | 3,5834                                  | 0,0277 | 3,5834      | 0,2667 | 3,5834 | 0,2667 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0703                          | 2,0218                                  | 0,0334 | 2,0218      | 0,2065 | 2,0218 | 0,2065 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0704                          | 2,0218                                  | 0,0334 | 2,0218      | 0,2065 | 2,0218 | 0,2065 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0706                          |                                         |        | 3,5834      | 0,1001 | 3,5834 | 0,1001 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2000                          | 0,0215                                  | 0,0806 | 0,0215      | 0,2809 | 0,0215 | 0,2809 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2001                          | 0,0215                                  | 0,0806 | 0,0215      | 0,2809 | 0,0215 | 0,2809 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2002                          | 0,0105                                  | 0,0042 | 0,012       | 0,0863 | 0,012  | 0,0863 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2003                          | 0,0105                                  | 0,0047 | 0,0035      | 0,036  | 0,0035 | 0,036  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2004                          |                                         |        | 0,012       | 0,0863 | 0,012  | 0,0863 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2005                          | 0,1336                                  | 0,8469 | 0,1336      | 1,5988 | 0,1336 | 1,5988 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2006                          | 0,1213                                  | 0,8469 | 0,1213      | 1,5988 | 0,1213 | 1,5988 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2007                          | 0,1529                                  | 0,8469 | 0,1529      | 1,5988 | 0,1529 | 1,5988 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2008                          | 0,1529                                  | 0,8469 | 0,1529      | 1,5988 | 0,1529 | 1,5988 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2009                          | 0,1529                                  | 0,8469 | 0,1529      | 1,5988 | 0,1529 | 1,5988 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2010                          | 0,1456                                  | 0,0293 | 0,1456      | 0,4183 | 0,1456 | 0,4183 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2011                          |                                         |        | 0,0333      | 0,149  | 0,0333 | 0,149  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2012                          | 0,0039                                  | 0,0012 | 0,0039      | 0,0125 | 0,0039 | 0,0125 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2013                          | 0,0015                                  | 0,0055 | 0,0015      | 0,0288 | 0,0015 | 0,0288 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2014                          | 0,0015                                  | 0,004  | 0,0015      | 0,0288 | 0,0015 | 0,0288 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2015                          | 0,0015                                  | 0,0024 | 0,0015      | 0,0288 | 0,0015 | 0,0288 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2038                          | 0,0012                                  | 0,0042 | 0,0012      | 0,015  | 0,0012 | 0,015  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2049                          |                                         |        | 0,0072      | 0,0516 | 0,0072 | 0,0516 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2050                          |                                         |        | 0,0015      | 0,0288 | 0,0015 | 0,0288 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2051                          |                                         |        | 0,0015      | 0,0288 | 0,0015 | 0,0288 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2052                          |                                         |        | 0,0015      | 0,0288 | 0,0015 | 0,0288 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2053                          |                                         |        | 0,0012      | 0,015  | 0,0012 | 0,015  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2020                          | 0,0215                                  | 0,0638 | 0,0215      | 0,2809 | 0,0215 | 0,2809 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2021                          | 0,0215                                  | 0,0578 | 0,0215      | 0,2809 | 0,0215 | 0,2809 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2022                          |                                         |        | 0,012       | 0,0863 | 0,012  | 0,0863 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2023                          | 0,0105                                  | 0,004  | 0,012       | 0,0863 | 0,012  | 0,0863 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2024                          | 0,1529                                  | 0,8014 | 0,1529      | 1,5988 | 0,1529 | 1,5988 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2025                          | 0,1529                                  | 0,8014 | 0,1529      | 1,5988 | 0,1529 | 1,5988 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2026                          | 0,1529                                  | 0,8014 | 0,1213      | 1,5988 | 0,1213 | 1,5988 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2027                          | 0,1529                                  | 0,8014 | 0,1529      | 1,5988 | 0,1529 | 1,5988 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2028                          | 0,1529                                  | 0,8014 | 0,1529      | 1,5988 | 0,1529 | 1,5988 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2029                          | 0,0416                                  | 0,0232 | 0,0416      | 0,1666 | 0,0416 | 0,1666 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2030                          |                                         |        | 0,0971      | 0,2692 | 0,0971 | 0,2692 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2031                          | 0,0039                                  | 0,0009 | 0,0039      | 0,0125 | 0,0039 | 0,0125 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2032                          |                                         |        | 0,0015      | 0,0288 | 0,0015 | 0,0288 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2033                          | 0,0015                                  | 0,0053 | 0,0015      | 0,0288 | 0,0015 | 0,0288 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2039                          |                                         |        | 0,0035      | 0,036  | 0,0035 | 0,036  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2040                          | 0,0015                                  | 0,0051 | 0,0015      | 0,0288 | 0,0015 | 0,0288 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2041                          | 0,0015                                  | 0,005  | 0,0012      | 0,015  | 0,0012 | 0,015  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2042                          | 0,0012                                  | 0,0038 | 0,0015      | 0,0288 | 0,0015 | 0,0288 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2054                          |                                         |        | 0,0072      | 0,0516 | 0,0072 | 0,0516 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2055                          |                                         |        | 0,0015      | 0,0288 | 0,0015 | 0,0288 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2056                          |                                         |        | 0,0015      | 0,0288 | 0,0015 | 0,0288 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2057                          |                                         |        | 0,0012      | 0,015  | 0,0012 | 0,015  | 2027                     |
| База бурения                                 | 2043                          | 0,0231                                  | 0,0163 | 0,0231      | 0,1451 | 0,0231 | 0,1451 | 2027                     |
| База бурения                                 | 2044                          | 0,0971                                  | 0,0161 | 0,0971      | 1,2921 | 0,0971 | 1,2921 | 2027                     |
| База бурения                                 | 2045                          | 0,0971                                  | 0,0161 | 0,0971      | 1,2921 | 0,0971 | 1,2921 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3000                          | 0,2882                                  | 0,0524 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3001                          | 0,3611                                  | 0,194  | 0,3611      | 0,4924 | 0,3611 | 0,4924 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3002                          | 0,0525                                  | 0,0165 | 0,0743      | 0,0928 | 0,0743 | 0,0928 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3003                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |          |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ      |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с      | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7        | 8        | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 3004                          | 0,0393                                  | 0,0931   | 0,053       | 0,1749   | 0,053    | 0,1749   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3005                          | 0,6157                                  | 0,4099   | 0,4954      | 1,5428   | 0,4954   | 1,5428   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3006                          | 0,1054                                  | 0,029    | 0,0555      | 0,0536   | 0,0555   | 0,0536   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3007                          | 0,0271                                  | 0,0153   | 0,0213      | 0,1697   | 0,0213   | 0,1697   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3008                          | 0,9583                                  | 2,1104   | 1,1785      | 6,84     | 1,1785   | 6,84     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3009                          | 0,2903                                  | 0,1822   | 0,0246      | 0,438    | 0,0246   | 0,438    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3010                          | 0,1112                                  | 0,0899   | 0,047       | 0,2376   | 0,047    | 0,2376   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3011                          | 0,5027                                  | 0,7244   | 1,5524      | 7,3817   | 1,5524   | 7,3817   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3012                          | 0,0023                                  | 0,0004   | 0,0144      | 0,0622   | 0,0144   | 0,0622   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3013                          | 2,3472                                  | 0,8079   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3014                          | 1,3787                                  | 0,5107   | 1,6059      | 2,2076   | 1,6059   | 2,2076   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3015                          | 0,7966                                  | 0,3701   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3016                          | 2,9764                                  | 3,1378   | 1,0018      | 2,0389   | 1,0018   | 2,0389   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3017                          | 0,023                                   | 0,0004   | 0,023       | 0,0076   | 0,023    | 0,0076   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3018                          | 0,0139                                  | 0,0026   | 0,014       | 0,0514   | 0,014    | 0,0514   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3019                          | 0,1702                                  | 0,0178   | 0,1702      | 0,4395   | 0,1702   | 0,4395   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3020                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3021                          | 0,2816                                  | 0,1161   | 0,2865      | 0,4333   | 0,2865   | 0,4333   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3022                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3023                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3024                          | 0,0643                                  | 0,0306   | 0,0663      | 0,0356   | 0,0663   | 0,0356   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3025                          |                                         |          | 0,0031      | 0,0067   | 0,0031   | 0,0067   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3026                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3027                          |                                         |          | 0,0146      | 0,0266   | 0,0146   | 0,0266   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3028                          |                                         |          | 0,0008      | 0,0037   | 0,0008   | 0,0037   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3029                          |                                         |          | 0,103       | 0,545    | 0,103    | 0,545    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3030                          |                                         |          | 0,0484      | 0,2773   | 0,0484   | 0,2773   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3031                          |                                         |          | 0,0954      | 0,2528   | 0,0954   | 0,2528   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3032                          |                                         |          | 0,2931      | 1,1687   | 0,2931   | 1,1687   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3033                          |                                         |          | 0,0416      | 0,208    | 0,0416   | 0,208    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3034                          |                                         |          | 0,0074      | 0,0447   | 0,0074   | 0,0447   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3035                          |                                         |          | 0,0485      | 0,1456   | 0,0485   | 0,1456   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3036                          |                                         |          | 0,0037      | 0,0447   | 0,0037   | 0,0447   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3037                          |                                         |          | 0,2652      | 0,8933   | 0,2652   | 0,8933   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3038                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3039                          |                                         |          | 0,0702      | 0,696    | 0,0702   | 0,696    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3040                          |                                         |          | 0,0021      | 0,0002   | 0,0021   | 0,0002   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3041                          |                                         |          | 0,0008      | 0,0006   | 0,0008   | 0,0006   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3042                          |                                         |          | 0,0119      | 0,1057   | 0,0119   | 0,1057   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 85,7546                                 | 208,9853 | 151,2712    | 343,8952 | 151,2712 | 343,8952 |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8020                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8024                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8028                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8030                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,0867                                  | 0,025    |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8038                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |          | 0,0867      | 0,0250   | 0,0867   | 0,0250   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8049                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8050                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8051                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8052                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |         |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|---------|----------|--------------------------|
|                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ     |          |                          |
|                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с     | т/год    |                          |
| 1                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7       | 8        | 9                        |
| Бизнес-партнеры              | 8055                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8056                          | 0,1302                                  | 0,281    |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8057                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8059                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8061                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8062                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8063                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8064                          | 0,00005                                 | 0,000006 | 0,00003     | 0,000006 | 0,00003 | 0,000006 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 8065                          | 0,0081                                  | 0,0005   | 0,0081      | 0,0005   | 0,0081  | 0,0005   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 8066                          | 0,0375                                  | 0,0032   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8067                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8068                          | 0,0867                                  | 0,0250   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8069                          | 0,0867                                  | 0,0250   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8070                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8071                          | 0,1279                                  | 0,0091   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8072                          | 0,1122                                  | 0,0087   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8073                          | 0,0598                                  | 0,0098   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8074                          | 0,0598                                  | 0,0098   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8075                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8076                          | 0,0804                                  | 0,0148   | 0,0542      | 0,0078   | 0,0542  | 0,0078   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 8077                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8078                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8079                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8080                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8084                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8085                          | 0,0867                                  | 0,0250   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8086                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8088                          | 0,0028                                  | 0,0002   | 0,0028      | 0,0002   | 0,0028  | 0,0002   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 8089                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8091                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8092                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8093                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8094                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8095                          | 0,0042                                  | 0,0005   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8096                          | 0,0375                                  | 0,0079   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8097                          |                                         |          | 0,0027      | 0,0001   | 0,0027  | 0,0001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 8098                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8099                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8100                          | 0,0867                                  | 0,0250   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8101                          | 0,0008                                  | 0,0013   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8102                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8107                          | 0,3234                                  | 2,0441   | 0,0136      | 0,0004   | 0,0136  | 0,0004   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 8108                          | 0,0137                                  | 0,0709   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8109                          | 0,0025                                  | 0,0046   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8111                          | 0,0867                                  | 0,0250   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8112                          | 0,1101                                  | 0,0548   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8113                          | 0,0167                                  | 0,0084   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8114                          | 0,0375                                  | 0,0079   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8115                          | 0,0273                                  | 0,0116   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8116                          | 0,0137                                  | 0,0003   | 0,0137      | 0,0003   | 0,0137  | 0,0003   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 8117                          | 0,0049                                  | 0,0007   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8118                          | 0,0002                                  | 0,00001  |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8119                          | 0,0002                                  | 0,00001  |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8120                          | 0,0002                                  | 0,00001  |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8122                          | 0,3234                                  | 0,0005   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8123                          | 0,0181                                  | 0,0087   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8124                          | 0,0181                                  | 0,0088   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8125                          | 0,0002                                  | 0,00001  |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8126                          | 0,0002                                  | 0,00001  |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8127                          | 0,0002                                  | 0,00001  |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8129                          | 0,0006                                  | 0,0001   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8130                          | 0,0045                                  | 0,0004   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8131                          | 0,0883                                  | 0,0253   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8132                          | 0,0882                                  | 0,0253   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8133                          | 0,0028                                  | 0,0005   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8134                          | 0,0181                                  | 0,0113   | 0,0181      | 0,0113   | 0,0181  | 0,0113   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 8135                          | 0,0137                                  | 0,0003   | 0,0137      | 0,0068   | 0,0137  | 0,0068   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 8136                          | 0,0384                                  | 0,2899   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8137                          | 0,0652                                  | 0,0156   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8138                          | 0,0210                                  | 0,0007   | 0,0210      | 0,0007   | 0,0210  | 0,0007   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 8140                          | 0,0160                                  | 0,0017   |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8142                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8143                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8144                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 8146                          |                                         |          | 0,0869      | 0,0250   | 0,0869  | 0,0250   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 8147                          |                                         |          | 0,0882      | 0,0253   | 0,0882  | 0,0253   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 8148                          |                                         |          |             |          |         |          |                          |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |          |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ      |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с      | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7        | 8        | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8149                          |                                         |          | 0,1095      | 0,0548   | 0,1095   | 0,0548   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8150                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8151                          |                                         |          | 0,0181      | 0,0005   | 0,0181   | 0,0005   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8152                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8153                          |                                         |          | 0,1093      | 0,0547   | 0,1093   | 0,0547   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8154                          |                                         |          | 0,0112      | 0,0407   | 0,0112   | 0,0407   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8155                          |                                         |          | 0,0112      | 0,0407   | 0,0112   | 0,0407   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8156                          |                                         |          | 0,0020      | 0,0003   | 0,0020   | 0,0003   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |          | 0,0824      | 0,4973   | 0,0824   | 0,4973   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8160                          |                                         |          | 0,0032      | 0,0004   | 0,0032   | 0,0004   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8161                          |                                         |          | 0,0789      | 0,4904   | 0,0789   | 0,4904   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8164                          |                                         |          | 0,2272      | 0,0598   | 0,2272   | 0,0598   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8165                          |                                         |          | 0,0869      | 0,0250   | 0,0869   | 0,0250   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8166                          |                                         |          | 0,0196      | 0,0013   | 0,0196   | 0,0013   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8167                          |                                         |          | 0,0407      | 0,2540   | 0,0407   | 0,2540   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8171                          |                                         |          | 0,0157      | 0,0014   | 0,0157   | 0,0014   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8173                          |                                         |          | 0,1122      | 0,1179   | 0,1122   | 0,1179   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 2,4488                                  | 3,0892   | 1,3378      | 1,7426   | 1,3378   | 1,7426   |                          |
| Всего:                                       |                               | 88,2034                                 | 212,0745 | 152,6090    | 345,6378 | 152,6090 | 345,6378 | 2027                     |
| (0316) Гидрохлорид                           |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| КПК. Административная площадка               | 0081                          | 0,0001                                  | 0,0003   | 0,0001      | 0,0003   | 0,0001   | 0,0003   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0391                          | 0,0129                                  | 0,3304   | 0,0129      | 0,4068   | 0,0129   | 0,4068   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0642                          | 0,0660                                  | 1,6905   | 0,0666      | 2,1003   | 0,0666   | 2,1003   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0790                                  | 2,0213   | 0,0796      | 2,5074   | 0,0796   | 2,5074   |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8006                          | 0,0192                                  | 1,5436   | 0,0192      | 1,5436   | 0,0192   | 1,5436   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8059                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Итого:                                       |                               | 0,0192                                  | 1,5436   | 0,0192      | 1,5436   | 0,0192   | 1,5436   |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,0982                                  | 3,5649   | 0,0988      | 4,0510   | 0,0988   | 4,0510   | 2027                     |
| (0322) Серная кислота                        |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| КПК. Административная площадка               | 0081                          | 0,00013                                 | 0,000006 | 0,00013     | 0,000006 | 0,00013  | 0,000006 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,00013                                 | 0,000006 | 0,00013     | 0,000006 | 0,00013  | 0,000006 |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| КПК. Красная зона                            | 6610                          | 0,00019                                 | 0,0061   | 0,00019     | 0,0061   | 0,00019  | 0,0061   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,00019                                 | 0,0061   | 0,00019     | 0,0061   | 0,00019  | 0,0061   |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,00032                                 | 0,0061   | 0,00032     | 0,0061   | 0,00032  | 0,0061   | 2027                     |
| (0328) Углерод (Сажа)                        |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0005                          | 16,8316                                 | 3,0605   | 16,8316     | 4,7995   | 16,8316  | 4,7995   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0006                          | 7,0993                                  | 0,6256   | 7,0993      | 1,2419   | 7,0993   | 1,2419   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0055                          | 0,0151                                  | 0,001    | 0,0151      | 0,0013   | 0,0151   | 0,0013   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0385                          | 27,5052                                 | 0,1338   | 27,5052     | 0,3986   | 27,5052  | 0,3986   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0652                          |                                         |          | 0,004       | 0,0003   | 0,004    | 0,0003   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0655                          |                                         |          | 0,0001      | 0,0004   | 0,0001   | 0,0004   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0705                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-2                                       | 0434                          | 11,6598                                 | 3,2782   | 11,6598     | 7,08     | 11,6598  | 7,08     | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0435                          | 32,265                                  | 3,7728   | 32,265      | 8,1321   | 32,265   | 8,1321   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0436                          | 33,0702                                 | 2,5059   | 33,0702     | 4,8971   | 33,0702  | 4,8971   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0446                          | 4,707                                   | 1,6788   | 4,707       | 5,9512   | 4,707    | 5,9512   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5077                          | 0,0151                                  | 0,0006   | 0,0151      | 0,0026   | 0,0151   | 0,0026   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5078                          | 0,0151                                  | 0,0006   | 0,0151      | 0,0026   | 0,0151   | 0,0026   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5445                          | 0,074                                   | 0,001    | 0,074       | 0,013    | 0,074    | 0,013    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5446                          | 0,074                                   | 0,001    | 0,074       | 0,013    | 0,074    | 0,013    | 2027                     |
| СДРН                                         | 0462                          | 16,6904                                 | 1,9512   | 16,7538     | 5,6939   | 16,7538  | 5,6939   | 2027                     |
| СДРН                                         | 5547                          | 0,002                                   | 0,000001 | 0,002       | 0,0002   | 0,002    | 0,0002   | 2027                     |
| АГК                                          | 0041                          | 0,0031                                  | 0,00001  | 0,0031      | 0,0076   | 0,0031   | 0,0076   | 2027                     |
| АГК                                          | 0394                          | 0,074                                   | 0,0035   | 0,074       | 0,2046   | 0,074    | 0,2046   | 2027                     |
| АГК                                          | 5403                          |                                         |          | 0,0095      | 0,0009   | 0,0095   | 0,0009   | 2027                     |
| АГК                                          | 5405                          |                                         |          | 0,0095      | 0,0018   | 0,0095   | 0,0018   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0480                          | 64,753                                  | 46,2503  | 64,753      | 63,008   | 64,753   | 63,008   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0481                          | 35,3836                                 | 7,4284   | 36,1735     | 14,7836  | 36,1735  | 14,7836  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0643                          | 0,2861                                  | 0,745    | 0,2861      | 9,0228   | 0,2861   | 9,0228   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5515                          | 0,0124                                  | 0,0001   | 0,0124      | 0,0008   | 0,0124   | 0,0008   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5521                          | 0,0124                                  | 0,0001   | 0,0124      | 0,0008   | 0,0124   | 0,0008   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5528                          |                                         |          | 0,021       | 0,0017   | 0,021    | 0,0017   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0024                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| КПК. Зеленая зона                            | 0025                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| КПК. Зеленая зона                            | 0053                          | 0,2723                                  | 0,0062   | 0,2723      | 0,0235   | 0,2723   | 0,0235   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0054                          | 0,2723                                  | 0,0007   | 0,2723      | 0,0235   | 0,2723   | 0,0235   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0489                          | 0,2723                                  | 0,0029   | 0,2723      | 0,0235   | 0,2723   | 0,0235   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0490                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| КПК. Зеленая зона                            | 0499                          |                                         |          | 0,0018      | 0,0002   | 0,0018   | 0,0002   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0500                          |                                         |          | 0,0018      | 0,0002   | 0,0018   | 0,0002   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |        |        |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|--------|--------|--------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |        | НДВ    |        |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год  | г/с    | т/год  |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6      | 7      | 8      | 9                        |
| КПК. Зеленая зона                            | 0502                          |                                         |         | 0,2433      | 0,0053 | 0,2433 | 0,0053 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0516                          |                                         |         | 0,2433      | 0,0053 | 0,2433 | 0,0053 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0517                          |                                         |         | 0,2433      | 0,0053 | 0,2433 | 0,0053 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5491                          | 0,0714                                  | 0,0017  | 0,0714      | 0,0017 | 0,0714 | 0,0017 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5497                          | 0,015                                   | 0,0001  | 0,015       | 0,0013 | 0,015  | 0,0013 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5498                          | 0,015                                   | 0,0001  | 0,015       | 0,0013 | 0,015  | 0,0013 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5514                          | 0,0714                                  | 0,0017  | 0,0714      | 0,0017 | 0,0714 | 0,0017 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5546                          | 0,1429                                  | 0,0014  | 0,1429      | 0,0131 | 0,1429 | 0,0131 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0391                          | 0,0305                                  | 0,7812  | 0,0305      | 0,9618 | 0,0305 | 0,9618 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5392                          | 0,0042                                  | 0,0001  | 0,0042      | 0,0011 | 0,0042 | 0,0011 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5393                          | 0,0042                                  | 0,0001  | 0,0042      | 0,0011 | 0,0042 | 0,0011 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5406                          | 0,0095                                  | 0,0001  | 0,0095      | 0,236  | 0,0095 | 0,236  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5519                          | 0,0005                                  | 0,00001 | 0,0005      | 0,0018 | 0,0005 | 0,0018 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5523                          | 0,0005                                  | 0,00001 | 0,0005      | 0,0018 | 0,0005 | 0,0018 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5526                          | 0,0051                                  | 0,0043  | 0,0051      | 0,0727 | 0,0051 | 0,0727 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5527                          | 0,0051                                  | 0,0085  | 0,0051      | 0,0727 | 0,0051 | 0,0727 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0463                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0644                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0645                          |                                         |         | 1,6561      | 0,0119 | 1,6561 | 0,0119 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0701                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0801                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0802                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0803                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0804                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0805                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0806                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0807                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0808                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0809                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0810                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0811                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0812                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0813                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0814                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0815                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0816                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0817                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0818                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0819                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0820                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0821                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0822                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0823                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0824                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0825                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0826                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0827                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0828                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0829                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0830                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0831                          |                                         |         | 7,7578      | 1,2735 | 7,7578 | 1,2735 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0832                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0833                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0834                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0835                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0836                          | 3,7975                                  | 0,9777  | 4,251       | 6,5526 | 4,251  | 6,5526 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0837                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0838                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0839                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0840                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0841                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0842                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0843                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0844                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0845                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0846                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0847                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0848                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0850                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0851                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0852                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0853                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0854                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0855                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0856                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0857                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0858                          |                                         |         |             |        |        |        |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |       |             |        |         |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------|--------|---------|--------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |       | на 2027 год |        | НДВ     |        |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               | г/с                                     | т/год | г/с         | т/год  | г/с     | т/год  |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4     | 5           | 6      | 7       | 8      | 9                        |
| СССФ                                         | 0859                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0860                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0861                          |                                         |       | 8,4712      | 1,0979 | 8,4712  | 1,0979 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0862                          |                                         |       | 25,1788     | 0,8702 | 25,1788 | 0,8702 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0863                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0864                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0865                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0866                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0867                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0868                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0869                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0870                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0871                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0872                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0873                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0874                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0875                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0876                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0877                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0878                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0879                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0880                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0881                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0882                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0883                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0884                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0885                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0886                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0887                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0888                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0889                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0890                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0891                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0892                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0893                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0894                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0895                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0896                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0897                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0898                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0899                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0900                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0901                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0902                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0903                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0904                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0905                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0906                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0907                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0908                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0909                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0910                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0911                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0912                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0913                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0914                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0915                          |                                         |       | 11,412      | 0,986  | 11,412  | 0,986  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0916                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0917                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0918                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0919                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0920                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0921                          |                                         |       | 27,2595     | 1,2954 | 27,2595 | 1,2954 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0922                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0923                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0924                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0925                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0926                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0927                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0928                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0929                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0930                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0931                          |                                         |       |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                         | 0932                          |                                         |       | 46,0687     | 0,6368 | 46,0687 | 0,6368 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0933                          |                                         |       | 25,3773     | 0,7674 | 25,3773 | 0,7674 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0934                          |                                         |       | 10,7748     | 1,2102 | 10,7748 | 1,2102 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0935                          |                                         |       | 19,0708     | 1.1534 | 19,0708 | 1.1534 | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |        |         |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|--------|---------|--------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |        | НДВ     |        |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год  | г/с     | т/год  |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6      | 7       | 8      | 9                        |
| СССФ                                         | 0936                          |                                         |        | 41,7855     | 0,9026 | 41,7855 | 0,9026 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0937                          |                                         |        | 21,5998     | 0,9331 | 21,5998 | 0,9331 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0938                          |                                         |        | 21,6326     | 0,8037 | 21,6326 | 0,8037 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0939                          |                                         |        | 37,8362     | 0,9153 | 37,8362 | 0,9153 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0702                          | 18,3765                                 | 0,1423 | 18,3765     | 1,3675 | 18,3765 | 1,3675 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0703                          | 10,3681                                 | 0,1713 | 10,3681     | 1,0592 | 10,3681 | 1,0592 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0704                          | 10,3681                                 | 0,1713 | 10,3681     | 1,0592 | 10,3681 | 1,0592 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0706                          |                                         |        | 18,3765     | 0,5132 | 18,3765 | 0,5132 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2000                          | 0,0108                                  | 0,0403 | 0,0108      | 0,1406 | 0,0108  | 0,1406 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2001                          | 0,0108                                  | 0,0403 | 0,0108      | 0,1406 | 0,0108  | 0,1406 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2002                          | 0,006                                   | 0,0024 | 0,0068      | 0,049  | 0,0068  | 0,049  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2003                          | 0,006                                   | 0,0027 | 0,002       | 0,0204 | 0,002   | 0,0204 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2004                          |                                         |        | 0,0068      | 0,049  | 0,0068  | 0,049  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2005                          | 0,0306                                  | 0,1994 | 0,0306      | 0,3765 | 0,0306  | 0,3765 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2006                          | 0,0278                                  | 0,1994 | 0,0278      | 0,3765 | 0,0278  | 0,3765 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2007                          | 0,035                                   | 0,1994 | 0,035       | 0,3765 | 0,035   | 0,3765 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2008                          | 0,035                                   | 0,1994 | 0,035       | 0,3765 | 0,035   | 0,3765 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2009                          | 0,035                                   | 0,1994 | 0,035       | 0,3765 | 0,035   | 0,3765 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2010                          | 0,0333                                  | 0,0069 | 0,0333      | 0,0985 | 0,0333  | 0,0985 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2011                          |                                         |        | 0,0095      | 0,0409 | 0,0095  | 0,0409 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2012                          | 0,0014                                  | 0,0005 | 0,0014      | 0,0048 | 0,0014  | 0,0048 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2013                          | 0,0006                                  | 0,0021 | 0,0006      | 0,011  | 0,0006  | 0,011  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2014                          | 0,0006                                  | 0,0016 | 0,0006      | 0,011  | 0,0006  | 0,011  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2015                          | 0,0006                                  | 0,0009 | 0,0006      | 0,011  | 0,0006  | 0,011  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2038                          | 0,0004                                  | 0,0016 | 0,0004      | 0,0057 | 0,0004  | 0,0057 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2049                          |                                         |        | 0,0041      | 0,0293 | 0,0041  | 0,0293 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2050                          |                                         |        | 0,0006      | 0,011  | 0,0006  | 0,011  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2051                          |                                         |        | 0,0006      | 0,011  | 0,0006  | 0,011  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2052                          |                                         |        | 0,0006      | 0,011  | 0,0006  | 0,011  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2053                          |                                         |        | 0,0004      | 0,0057 | 0,0004  | 0,0057 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2020                          | 0,0108                                  | 0,0319 | 0,0108      | 0,1406 | 0,0108  | 0,1406 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2021                          | 0,0108                                  | 0,0289 | 0,0108      | 0,1406 | 0,0108  | 0,1406 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2022                          |                                         |        | 0,0068      | 0,049  | 0,0068  | 0,049  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2023                          | 0,006                                   | 0,0023 | 0,0068      | 0,049  | 0,0068  | 0,049  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2024                          | 0,035                                   | 0,1887 | 0,035       | 0,3765 | 0,035   | 0,3765 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2025                          | 0,035                                   | 0,1887 | 0,035       | 0,3765 | 0,035   | 0,3765 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2026                          | 0,035                                   | 0,1887 | 0,0278      | 0,3765 | 0,0278  | 0,3765 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2027                          | 0,035                                   | 0,1887 | 0,035       | 0,3765 | 0,035   | 0,3765 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2028                          | 0,035                                   | 0,1887 | 0,035       | 0,3765 | 0,035   | 0,3765 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2029                          | 0,0119                                  | 0,0064 | 0,0119      | 0,0458 | 0,0119  | 0,0458 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2030                          |                                         |        | 0,0278      | 0,074  | 0,0278  | 0,074  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2031                          | 0,0014                                  | 0,0003 | 0,0014      | 0,0048 | 0,0014  | 0,0048 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2032                          |                                         |        | 0,0006      | 0,011  | 0,0006  | 0,011  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2033                          | 0,0006                                  | 0,002  | 0,0006      | 0,011  | 0,0006  | 0,011  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2039                          |                                         |        | 0,002       | 0,0204 | 0,002   | 0,0204 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2040                          | 0,0006                                  | 0,002  | 0,0006      | 0,011  | 0,0006  | 0,011  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2041                          | 0,0006                                  | 0,0019 | 0,0004      | 0,0057 | 0,0004  | 0,0057 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2042                          | 0,0004                                  | 0,0015 | 0,0006      | 0,011  | 0,0006  | 0,011  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2054                          |                                         |        | 0,0041      | 0,0293 | 0,0041  | 0,0293 | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2055                          |                                         |        | 0,0006      | 0,011  | 0,0006  | 0,011  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2056                          |                                         |        | 0,0006      | 0,011  | 0,0006  | 0,011  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2057                          |                                         |        | 0,0004      | 0,0057 | 0,0004  | 0,0057 | 2027                     |
| База бурения                                 | 2043                          | 0,0112                                  | 0,0079 | 0,0112      | 0,0706 | 0,0112  | 0,0706 | 2027                     |
| База бурения                                 | 2044                          | 0,0278                                  | 0,0044 | 0,0278      | 0,355  | 0,0278  | 0,355  | 2027                     |
| База бурения                                 | 2045                          | 0,0278                                  | 0,0044 | 0,0278      | 0,355  | 0,0278  | 0,355  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3000                          | 0,0879                                  | 0,0162 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3001                          | 0,1062                                  | 0,057  | 0,1062      | 0,1447 | 0,1062  | 0,1447 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3002                          | 0,0184                                  | 0,0059 | 0,0255      | 0,0326 | 0,0255  | 0,0326 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3003                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3004                          | 0,0127                                  | 0,0291 | 0,0178      | 0,058  | 0,0178  | 0,058  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3005                          | 0,2001                                  | 0,1409 | 0,1658      | 0,5429 | 0,1658  | 0,5429 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3006                          | 0,0328                                  | 0,0101 | 0,0172      | 0,0182 | 0,0172  | 0,0182 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3007                          | 0,0101                                  | 0,0059 | 0,0079      | 0,0651 | 0,0079  | 0,0651 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3008                          | 0,2831                                  | 0,6245 | 0,3461      | 2,0051 | 0,3461  | 2,0051 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3009                          | 0,0864                                  | 0,0607 | 0,0092      | 0,1679 | 0,0092  | 0,1679 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3010                          | 0,0334                                  | 0,0303 | 0,0161      | 0,0809 | 0,0161  | 0,0809 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3011                          | 0,2162                                  | 0,3266 | 0,4067      | 1,9253 | 0,4067  | 1,9253 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3012                          | 0,0007                                  | 0,0001 | 0,0041      | 0,0175 | 0,0041  | 0,0175 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3013                          | 0,2969                                  | 0,0724 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3014                          | 0,3402                                  | 0,1273 | 0,3969      | 0,5686 | 0,3969  | 0,5686 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3015                          | 0,2317                                  | 0,1056 |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3016                          | 0,8909                                  | 0,9579 | 0,3064      | 0,6555 | 0,3064  | 0,6555 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3017                          | 0,0066                                  | 0,0001 | 0,0066      | 0,0021 | 0,0066  | 0,0021 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3018                          | 0,0052                                  | 0,001  | 0,0052      | 0,0197 | 0,0052  | 0,0197 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3019                          | 0,0578                                  | 0,0061 | 0,0578      | 0,1501 | 0,0578  | 0,1501 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3020                          |                                         |        |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3021                          | 0,0822                                  | 0,0339 | 0,0846      | 0,1266 | 0,0846  | 0,1266 | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |          |          |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |          | НДВ      |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год    | г/с      | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6        | 7        | 8        | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 3022                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3023                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3024                          | 0,0214                                  | 0,0105  | 0,0222      | 0,0123   | 0,0222   | 0,0123   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3025                          |                                         |         | 0,0012      | 0,0026   | 0,0012   | 0,0026   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3026                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3027                          |                                         |         | 0,0054      | 0,0102   | 0,0054   | 0,0102   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3028                          |                                         |         | 0,0003      | 0,0014   | 0,0003   | 0,0014   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3029                          |                                         |         | 0,0295      | 0,1497   | 0,0295   | 0,1497   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3030                          |                                         |         | 0,0181      | 0,1063   | 0,0181   | 0,1063   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3031                          |                                         |         | 0,028       | 0,074    | 0,028    | 0,074    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3032                          |                                         |         | 0,0867      | 0,3389   | 0,0867   | 0,3389   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3033                          |                                         |         | 0,0119      | 0,0571   | 0,0119   | 0,0571   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3034                          |                                         |         | 0,0028      | 0,0171   | 0,0028   | 0,0171   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3035                          |                                         |         | 0,0139      | 0,04     | 0,0139   | 0,04     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3036                          |                                         |         | 0,0014      | 0,0171   | 0,0014   | 0,0171   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3037                          |                                         |         | 0,0912      | 0,3245   | 0,0912   | 0,3245   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3038                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3039                          |                                         |         | 0,0237      | 0,258    | 0,0237   | 0,258    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3040                          |                                         |         | 0,0008      | 0,0001   | 0,0008   | 0,0001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3041                          |                                         |         | 0,0003      | 0,0002   | 0,0003   | 0,0002   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3042                          |                                         |         | 0,0045      | 0,0405   | 0,0045   | 0,0405   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 298,1905                                | 78,4659 | 623,8895    | 163,9821 | 623,8895 | 163,9821 |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8020                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8024                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8028                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8030                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,0111                                  | 0,0032  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8038                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |         | 0,0111      | 0,0032   | 0,0111   | 0,0032   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8049                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8050                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8051                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8052                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8056                          | 0,0167                                  | 0,036   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8057                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8059                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,0189                                  | 0,0017  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8067                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8068                          | 0,0111                                  | 0,0032  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8069                          | 0,0111                                  | 0,0032  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8070                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8071                          | 0,0139                                  | 0,001   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8072                          | 0,0153                                  | 0,0015  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,0101                                  | 0,0021  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,0101                                  | 0,0021  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8075                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8076                          | 0,0208                                  | 0,003   | 0,0069      | 0,001    | 0,0069   | 0,001    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8077                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8078                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8079                          |                                         |         |             |          |          |          |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |           |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ       |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с       | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7         | 8        | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8082                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8084                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,0111                                  | 0,0032   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8086                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8088                          | 0,0016                                  | 0,0001   | 0,0016      | 0,0001   | 0,0016    | 0,0001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8089                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8091                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8095                          | 0,0026                                  | 0,0250   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,0189                                  | 0,0042   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8097                          |                                         |          | 0,0006      | 0,00003  | 0,0006    | 0,00003  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,0111                                  | 0,0032   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8101                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8102                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,0394                                  | 0,2620   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,0379                                  | 0,0650   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8109                          | 0,0017                                  | 0,0058   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8110                          | 0,0003                                  | 0,0276   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 0,0111                                  | 0,0032   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,0139                                  | 0,0070   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8113                          | 0,0088                                  | 0,0045   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,0189                                  | 0,0042   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,0555                                  | 0,0067   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,0072                                  | 0,0002   | 0,0072      | 0,0002   | 0,0072    | 0,0002   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8117                          | 0,0030                                  | 0,0004   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8121                          | 0,0001                                  | 0,0089   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,0394                                  | 0,2620   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8123                          | 0,0088                                  | 0,0046   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8124                          | 0,0088                                  | 0,0046   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8131                          | 0,0111                                  | 0,0032   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8132                          | 0,0111                                  | 0,0032   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8134                          | 0,0088                                  | 0,0060   | 0,0088      | 0,0060   | 0,0088    | 0,0060   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 0,0460                                  | 1,6201   | 0,0072      | 0,0036   | 0,0072    | 0,0036   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8136                          | 0,0189                                  | 0,1548   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8137                          | 0,0083                                  | 0,0020   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8140                          | 0,0003                                  | 0,0598   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8141                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8142                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8143                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8144                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8146                          |                                         |          | 0,0111      | 0,0032   | 0,0111    | 0,0032   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8147                          |                                         |          | 0,0111      | 0,0032   | 0,0111    | 0,0032   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8149                          |                                         |          | 0,0139      | 0,0070   | 0,0139    | 0,0070   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8150                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8152                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8153                          |                                         |          | 0,0139      | 0,0070   | 0,0139    | 0,0070   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8154                          |                                         |          | 0,0058      | 0,0218   | 0,0058    | 0,0218   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8155                          |                                         |          | 0,0058      | 0,0218   | 0,0058    | 0,0218   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |          | 0,0104      | 0,0634   | 0,0104    | 0,0634   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8161                          |                                         |          | 0,0370      | 0,2275   | 0,0370    | 0,2275   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8164                          |                                         |          | 0,0278      | 0,0075   | 0,0278    | 0,0075   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8165                          |                                         |          | 0,0111      | 0,0032   | 0,0111    | 0,0032   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8167                          |                                         |          | 0,0212      | 0,1363   | 0,0212    | 0,1363   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8173                          |                                         |          | 0,0139      | 0,0150   | 0,0139    | 0,0150   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,5433                                  | 2,6085   | 0,2263      | 0,5312   | 0,2263    | 0,5312   |                          |
| Всего:                                       |                               | 298,7338                                | 81,0744  | 624,1158    | 164,5133 | 624,1158  | 164,5133 | 2027                     |
| (0330) Сера диоксид                          |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0001                          | 0,0133                                  | 0,0665   | 0,0259      | 0,6976   | 0,0259    | 0,6976   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0002                          | 0,0133                                  | 0,1674   | 0,0259      | 0,6976   | 0,0259    | 0,6976   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0003                          | 0,0133                                  | 0,0759   | 0,0259      | 0,6976   | 0,0259    | 0,6976   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0004                          | 0,0051                                  | 0,0036   | 0,01        | 0,1719   | 0,01      | 0,1719   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0005                          | 953,3827                                | 125,5189 | 953,3827    | 192,6855 | 953,3827  | 192,6855 | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0006                          | 401,9322                                | 1,2886   | 401,9322    | 36,9797  | 401,9322  | 36,9797  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0007                          | 0,0133                                  | 0,092    | 0,0259      | 0,6976   | 0,0259    | 0,6976   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0010                          | 0,0051                                  | 0,0038   | 0,01        | 0,1719   | 0,01      | 0,1719   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0014                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0015                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0022                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0055                          | 0,1267                                  | 0,0092   | 0,1267      | 0,0114   | 0,1267    | 0,0114   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0385                          | 2581,2597                               | 0,2882   | 2581,2597   | 9,1311   | 2581,2597 | 9,1311   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0386                          |                                         |          | 0,0031      | 0,0886   | 0,0031    | 0,0886   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0388                          | 0,0146                                  | 0,0029   | 0,0287      | 0,0768   | 0,0287    | 0,0768   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0389                          | 0,0146                                  | 0,0084   | 0,0287      | 0,0768   | 0,0287    | 0,0768   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0652                          |                                         |          | 0,0333      | 0,0029   | 0,0333    | 0,0029   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0655                          |                                         |          | 0,0108      | 0,0618   | 0,0108    | 0,0618   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |           |           |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |           | НДВ       |           |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год     | г/с       | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6         | 7         | 8         | 9                        |
| УКПГ-3                                       | 0705                          |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-2                                       | 0078                          | 0,237                                   | 5,5754   | 0,4051      | 12,7761   | 0,4051    | 12,7761   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0079                          | 0,237                                   | 5,4511   | 0,4051      | 12,7761   | 0,4051    | 12,7761   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0080                          | 0,237                                   | 5,5045   | 0,4051      | 12,7761   | 0,4051    | 12,7761   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0083                          | 0,237                                   | 5,5745   | 0,4269      | 13,462    | 0,4269    | 13,462    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0434                          | 709,2408                                | 168,1411 | 709,2408    | 381,5007  | 709,2408  | 381,5007  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0435                          | 1960,5497                               | 130,3984 | 1960,5497   | 357,3256  | 1960,5497 | 357,3256  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0436                          | 2009,635                                | 135,6972 | 2009,635    | 256,2132  | 2009,635  | 256,2132  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0439                          | 0,0111                                  | 0,1356   | 0,0216      | 0,578     | 0,0216    | 0,578     | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0446                          | 283,2253                                | 16,0142  | 283,2253    | 350,8183  | 283,2253  | 350,8183  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0449                          | 0,0111                                  | 0,14     | 0,0216      | 0,578     | 0,0216    | 0,578     | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0450                          | 0,0111                                  | 0,1339   | 0,0216      | 0,578     | 0,0216    | 0,578     | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5077                          | 0,1267                                  | 0,0056   | 0,1267      | 0,0228    | 0,1267    | 0,0228    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5078                          | 0,1267                                  | 0,0056   | 0,1267      | 0,0228    | 0,1267    | 0,0228    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5445                          | 0,5183                                  | 0,0067   | 0,5183      | 0,091     | 0,5183    | 0,091     | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5446                          | 0,5183                                  | 0,0067   | 0,5183      | 0,091     | 0,5183    | 0,091     | 2027                     |
| СДРН                                         | 0462                          | 972,9953                                | 30,8183  | 972,9975    | 76,0554   | 972,9975  | 76,0554   | 2027                     |
| СДРН                                         | 0467                          | 0,0015                                  | 0,0135   | 0,0029      | 0,0698    | 0,0029    | 0,0698    | 2027                     |
| СДРН                                         | 5547                          | 0,011                                   | 0,00001  | 0,011       | 0,0008    | 0,011     | 0,0008    | 2027                     |
| АГК                                          | 0033                          | 0,0026                                  | 0,0083   | 0,0051      | 0,0879    | 0,0051    | 0,0879    | 2027                     |
| АГК                                          | 0034                          | 0,0026                                  | 0,0020   | 0,0051      | 0,0879    | 0,0051    | 0,0879    | 2027                     |
| АГК                                          | 0035                          | 0,0026                                  | 0,0059   | 0,0051      | 0,0879    | 0,0051    | 0,0879    | 2027                     |
| АГК                                          | 0036                          |                                         |          | 0,0051      | 0,0879    | 0,0051    | 0,0879    | 2027                     |
| АГК                                          | 0037                          |                                         |          | 0,0051      | 0,0879    | 0,0051    | 0,0879    | 2027                     |
| АГК                                          | 0038                          |                                         |          | 0,0051      | 0,0879    | 0,0051    | 0,0879    | 2027                     |
| АГК                                          | 0041                          | 0,0263                                  | 0,0001   | 0,0263      | 0,0661    | 0,0263    | 0,0661    | 2027                     |
| АГК                                          | 0394                          | 0,5183                                  | 0,0247   | 0,5183      | 1,4321    | 0,5183    | 1,4321    | 2027                     |
| АГК                                          | 0564                          | 0,0003                                  | 0,0005   | 0,0008      | 0,0109    | 0,0008    | 0,0109    | 2027                     |
| АГК                                          | 0565                          | 0,0003                                  | 0,0004   | 0,0008      | 0,0109    | 0,0008    | 0,0109    | 2027                     |
| АГК                                          | 0566                          | 0,0003                                  | 0,0009   | 0,0008      | 0,0109    | 0,0008    | 0,0109    | 2027                     |
| АГК                                          | 0567                          | 0,0003                                  | 0,00001  | 0,0008      | 0,0109    | 0,0008    | 0,0109    | 2027                     |
| АГК                                          | 0568                          | 0,0003                                  | 0,0006   | 0,0008      | 0,0109    | 0,0008    | 0,0109    | 2027                     |
| АГК                                          | 0569                          | 0,0003                                  | 0,0003   | 0,0008      | 0,0109    | 0,0008    | 0,0109    | 2027                     |
| АГК                                          | 0570                          | 0,0003                                  | 0,0010   | 0,0008      | 0,011     | 0,0008    | 0,011     | 2027                     |
| АГК                                          | 0571                          |                                         |          | 0,0008      | 0,011     | 0,0008    | 0,011     | 2027                     |
| АГК                                          | 0572                          | 0,0002                                  | 0,0002   | 0,0008      | 0,0065    | 0,0008    | 0,0065    | 2027                     |
| АГК                                          | 0573                          | 0,0002                                  | 0,0003   | 0,0008      | 0,0065    | 0,0008    | 0,0065    | 2027                     |
| АГК                                          | 0574                          | 0,0003                                  | 0,0004   | 0,0008      | 0,011     | 0,0008    | 0,011     | 2027                     |
| АГК                                          | 0575                          | 0,0003                                  | 0,0005   | 0,0008      | 0,011     | 0,0008    | 0,011     | 2027                     |
| АГК                                          | 5403                          |                                         |          | 0,08        | 0,0077    | 0,08      | 0,0077    | 2027                     |
| АГК                                          | 5405                          |                                         |          | 0,08        | 0,0153    | 0,08      | 0,0153    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0084                          | 0,0045                                  | 0,0365   | 0,0088      | 0,1993    | 0,0088    | 0,1993    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0480                          | 3547,1908                               | 673,9733 | 3717,8709   | 1123,4183 | 3717,8709 | 1123,4183 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0481                          | 1778,2745                               | 31,7393  | 2106,899    | 178,8708  | 2106,899  | 178,8708  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0491                          | 0,237                                   | 5,6175   | 0,4269      | 13,462    | 0,4269    | 13,462    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0492                          |                                         |          | 0,4269      | 13,462    | 0,4269    | 13,462    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0503                          | 0,0004                                  | 0,0026   | 0,0008      | 0,0131    | 0,0008    | 0,0131    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0576                          | 22,3226                                 | 305,5688 | 22,3226     | 331,4623  | 22,3226   | 331,4623  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0577                          | 22,3226                                 | 303,6698 | 22,3226     | 331,4623  | 22,3226   | 331,4623  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0588                          | 0,0004                                  | 0,0009   | 0,0008      | 0,0131    | 0,0008    | 0,0131    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0641                          | 22,3226                                 | 302,439  | 22,3226     | 331,4623  | 22,3226   | 331,4623  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0643                          | 1,4611                                  | 3,9002   | 1,4611      | 46,0776   | 1,4611    | 46,0776   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5515                          | 0,1043                                  | 0,0012   | 0,1043      | 0,0073    | 0,1043    | 0,0073    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5521                          | 0,1043                                  | 0,0012   | 0,1043      | 0,0073    | 0,1043    | 0,0073    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5528                          |                                         |          | 0,1767      | 0,015     | 0,1767    | 0,015     | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0024                          |                                         |          | 0,078       | 2,4586    | 0,078     | 2,4586    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0025                          |                                         |          | 0,078       | 2,4586    | 0,078     | 2,4586    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0053                          | 2,6689                                  | 3,3999   | 2,6689      | 11,3964   | 2,6689    | 11,3964   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0054                          | 2,6689                                  | 4,9452   | 2,6689      | 11,3964   | 2,6689    | 11,3964   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0489                          | 2,6689                                  | 4,2782   | 2,6689      | 11,3964   | 2,6689    | 11,3964   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0490                          | 0,4973                                  | 5,1117   | 1,271       | 11,1812   | 1,271     | 11,1812   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0499                          | 0,0018                                  | 0,0090   | 0,0176      | 0,0631    | 0,0176    | 0,0631    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0500                          | 0,0018                                  | 0,0109   | 0,0176      | 0,0631    | 0,0176    | 0,0631    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0502                          | 0,1446                                  | 2,6139   | 2,3847      | 6,3095    | 2,3847    | 6,3095    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0505                          | 0,0004                                  | 0,0042   | 0,0008      | 0,0131    | 0,0008    | 0,0131    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0515                          | 0,0009                                  | 0,0004   | 0,0018      | 0,0301    | 0,0018    | 0,0301    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0516                          | 0,2249                                  | 2,844    | 2,3847      | 6,3095    | 2,3847    | 6,3095    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0517                          | 0,1446                                  | 2,5279   | 2,3847      | 6,3095    | 2,3847    | 6,3095    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0518                          | 0,2251                                  | 2,6105   | 0,4283      | 6,258     | 0,4283    | 6,258     | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0587                          | 0,0009                                  | 0,0013   | 0,0018      | 0,0301    | 0,0018    | 0,0301    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0589                          | 0,0004                                  | 0,0032   | 0,0008      | 0,0131    | 0,0008    | 0,0131    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5491                          | 0,5                                     | 0,0116   | 0,5         | 0,0122    | 0,5       | 0,0122    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5497                          | 0,1257                                  | 0,0012   | 0,1257      | 0,0114    | 0,1257    | 0,0114    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5498                          | 0,1257                                  | 0,0012   | 0,1257      | 0,0114    | 0,1257    | 0,0114    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5514                          | 0,5                                     | 0,012    | 0,5         | 0,0122    | 0,5       | 0,0122    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5546                          | 1                                       | 0,0097   | 1           | 0,0915    | 1         | 0,0915    | 2027                     |
| КПК. Административная                        | 0495                          |                                         |          | 0,0006      | 0,01      | 0,0006    | 0,01      | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |         |          |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|---------|----------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |         | НДВ      |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год   | г/с      | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6       | 7        | 8       | 9                        |
| площадка                                     |                               |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0496                          |                                         |        | 0,0006      | 0,01    | 0,0006   | 0,01    | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0506                          | 0,0025                                  | 0,0037 | 0,005       | 0,0855  | 0,005    | 0,0855  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0507                          | 0,0012                                  | 0,0046 | 0,0023      | 0,0392  | 0,0023   | 0,0392  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0508                          | 0,0008                                  | 0,0043 | 0,0016      | 0,0281  | 0,0016   | 0,0281  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0509                          | 0,0009                                  | 0,0029 | 0,0017      | 0,0292  | 0,0017   | 0,0292  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0510                          | 0,0027                                  | 0,0027 | 0,0054      | 0,0926  | 0,0054   | 0,0926  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0511                          | 0,0018                                  | 0,0030 | 0,0035      | 0,0595  | 0,0035   | 0,0595  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0590                          | 0,0025                                  | 0,0025 | 0,005       | 0,0855  | 0,005    | 0,0855  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0591                          | 0,0027                                  | 0,0031 | 0,0054      | 0,0926  | 0,0054   | 0,0926  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0592                          | 0,0018                                  | 0,0030 | 0,0035      | 0,0595  | 0,0035   | 0,0595  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0607                          | 0,0012                                  | 0,0046 | 0,0023      | 0,0392  | 0,0023   | 0,0392  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0608                          | 0,0008                                  | 0,0043 | 0,0016      | 0,0281  | 0,0016   | 0,0281  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0609                          | 0,0009                                  | 0,0029 | 0,0017      | 0,0292  | 0,0017   | 0,0292  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0118                          | 0,0011                                  | 0,0023 | 0,0023      | 0,0389  | 0,0023   | 0,0389  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0119                          | 0,0011                                  | 0,0036 | 0,0023      | 0,0389  | 0,0023   | 0,0389  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0391                          | 0,103                                   | 2,6382 | 0,103       | 3,2482  | 0,103    | 3,2482  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0639                          | 0,0116                                  | 0,0164 | 0,0229      | 0,2851  | 0,0229   | 0,2851  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0640                          | 0,0116                                  | 0,0036 | 0,0229      | 0,2851  | 0,0229   | 0,2851  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0642                          | 0,196                                   | 5,0203 | 0,1978      | 6,2378  | 0,1978   | 6,2378  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0653                          | 0,0106                                  | 0,0129 | 0,0208      | 0,4104  | 0,0208   | 0,4104  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0663                          |                                         |        | 0,0208      | 0,4104  | 0,0208   | 0,4104  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5392                          | 0,0357                                  | 0,0012 | 0,0357      | 0,0094  | 0,0357   | 0,0094  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5393                          | 0,0357                                  | 0,0012 | 0,0357      | 0,0094  | 0,0357   | 0,0094  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5406                          | 0,08                                    | 0,0009 | 0,08        | 2,065   | 0,08     | 2,065   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5519                          | 0,0026                                  | 0,0001 | 0,0026      | 0,0095  | 0,0026   | 0,0095  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5523                          | 0,0026                                  | 0,0001 | 0,0026      | 0,0095  | 0,0026   | 0,0095  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5526                          | 0,043                                   | 0,0378 | 0,043       | 0,6365  | 0,043    | 0,6365  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5527                          | 0,043                                   | 0,0746 | 0,043       | 0,6365  | 0,043    | 0,6365  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0463                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0644                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0645                          |                                         |        | 100,5301    | 0,7232  | 100,5301 | 0,7232  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0701                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0801                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0802                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0803                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0804                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0805                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0806                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0807                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0808                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0809                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0810                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0811                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0812                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0813                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0814                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0815                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0816                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0817                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0818                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0819                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0820                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0821                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0822                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0823                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0824                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0825                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0826                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0827                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0828                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0829                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0830                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0831                          |                                         |        | 281,8964    | 46,2761 | 281,8964 | 46,2761 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0832                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |          |           |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------|-----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |          | НДВ       |          |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год    | г/с       | т/год    |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6        | 7         | 8        | 9                        |
| СССФ                                         | 0833                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0834                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0835                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0836                          | 144,93                                  | 37,3152 | 154,7588    | 238,5447 | 154,7588  | 238,5447 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0837                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0838                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0839                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0840                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0841                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0842                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0843                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0844                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0845                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0846                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0847                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0848                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0850                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0851                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0852                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0853                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0854                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0855                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0856                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0857                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0858                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0859                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0860                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0861                          |                                         |         | 356,6168    | 46,2175  | 356,6168  | 46,2175  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0862                          |                                         |         | 1123,4521   | 38,8265  | 1123,4521 | 38,8265  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0863                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0864                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0865                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0866                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0867                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0868                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0869                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0870                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0871                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0872                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0873                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0874                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0875                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0876                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0877                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0878                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0879                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0880                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0881                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0882                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0883                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0884                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0885                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0886                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0887                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0888                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0889                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0890                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0891                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0892                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0893                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0894                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0895                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0896                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0897                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0898                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0899                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0900                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0901                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0902                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0903                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0904                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0905                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0906                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0907                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0908                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0909                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |
| СССФ                                         | 0910                          |                                         |         |             |          |           |          |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |         |           |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|---------|-----------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |         | НДВ       |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год   | г/с       | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6       | 7         | 8       | 9                        |
| СССФ                                         | 0911                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0912                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0913                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0914                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0915                          |                                         |        | 484,5798    | 41,8677 | 484,5798  | 41,8677 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0916                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0917                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0918                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0919                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0920                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0921                          |                                         |        | 1137,2771   | 54,0435 | 1137,2771 | 54,0435 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0922                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0923                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0924                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0925                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0926                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0927                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0928                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0929                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0930                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0931                          |                                         |        |             |         |           |         |                          |
| СССФ                                         | 0932                          |                                         |        | 2227,4456   | 30,7922 | 2227,4456 | 30,7922 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0933                          |                                         |        | 1230,266    | 37,2032 | 1230,266  | 37,2032 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0934                          |                                         |        | 452,2615    | 50,7981 | 452,2615  | 50,7981 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0935                          |                                         |        | 934,7215    | 56,5319 | 934,7215  | 56,5319 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0936                          |                                         |        | 2021,7063   | 43,6689 | 2021,7063 | 43,6689 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0937                          |                                         |        | 1099,7712   | 47,5101 | 1099,7712 | 47,5101 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0938                          |                                         |        | 1108,2798   | 41,1748 | 1108,2798 | 41,1748 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0939                          |                                         |        | 1874,6666   | 45,3519 | 1874,6666 | 45,3519 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0702                          | 1044,8333                               | 8,0881 | 1044,8333   | 77,7546 | 1044,8333 | 77,7546 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0703                          | 589,4989                                | 9,5337 | 589,4989    | 54,7933 | 589,4989  | 54,7933 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0704                          | 589,4989                                | 9,5337 | 589,4989    | 54,7933 | 589,4989  | 54,7933 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0706                          |                                         |        | 1044,8333   | 29,1796 | 1044,8333 | 29,1796 | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2000                          | 0,258                                   | 0,9675 | 0,258       | 3,3734  | 0,258     | 3,3734  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2001                          | 0,258                                   | 0,9675 | 0,258       | 3,3734  | 0,258     | 3,3734  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2002                          | 0,1433                                  | 0,0571 | 0,1634      | 1,1765  | 0,1634    | 1,1765  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2003                          | 0,1433                                  | 0,0647 | 0,0473      | 0,4904  | 0,0473    | 0,4904  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2004                          |                                         |        | 0,1634      | 1,1765  | 0,1634    | 1,1765  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2005                          | 0,4282                                  | 2,7921 | 0,4282      | 5,2706  | 0,4282    | 5,2706  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2006                          | 0,3889                                  | 2,7921 | 0,3889      | 5,2706  | 0,3889    | 5,2706  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2007                          | 0,49                                    | 2,7921 | 0,49        | 5,2706  | 0,49      | 5,2706  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2008                          | 0,49                                    | 2,7921 | 0,49        | 5,2706  | 0,49      | 5,2706  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2009                          | 0,49                                    | 2,7921 | 0,49        | 5,2706  | 0,49      | 5,2706  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2010                          | 0,4667                                  | 0,0967 | 0,4667      | 1,3792  | 0,4667    | 1,3792  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2011                          |                                         |        | 0,08        | 0,3581  | 0,08      | 0,3581  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2012                          | 0,0079                                  | 0,0025 | 0,0079      | 0,0252  | 0,0079    | 0,0252  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2013                          | 0,0031                                  | 0,0111 | 0,0031      | 0,058   | 0,0031    | 0,058   | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2014                          | 0,0031                                  | 0,0081 | 0,0031      | 0,058   | 0,0031    | 0,058   | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2015                          | 0,0031                                  | 0,0049 | 0,0031      | 0,058   | 0,0031    | 0,058   | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2038                          | 0,0024                                  | 0,0085 | 0,0024      | 0,0302  | 0,0024    | 0,0302  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2049                          |                                         |        | 0,0977      | 0,7032  | 0,0977    | 0,7032  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2050                          |                                         |        | 0,0031      | 0,058   | 0,0031    | 0,058   | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2051                          |                                         |        | 0,0031      | 0,058   | 0,0031    | 0,058   | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2052                          |                                         |        | 0,0031      | 0,058   | 0,0031    | 0,058   | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2053                          |                                         |        | 0,0024      | 0,0302  | 0,0024    | 0,0302  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2020                          | 0,258                                   | 0,7663 | 0,258       | 3,3734  | 0,258     | 3,3734  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2021                          | 0,258                                   | 0,694  | 0,258       | 3,3734  | 0,258     | 3,3734  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2022                          |                                         |        | 0,1634      | 1,1765  | 0,1634    | 1,1765  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2023                          | 0,1433                                  | 0,0552 | 0,1634      | 1,1765  | 0,1634    | 1,1765  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2024                          | 0,49                                    | 2,642  | 0,49        | 5,2706  | 0,49      | 5,2706  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2025                          | 0,49                                    | 2,642  | 0,49        | 5,2706  | 0,49      | 5,2706  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2026                          | 0,49                                    | 2,642  | 0,3889      | 5,2706  | 0,3889    | 5,2706  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2027                          | 0,49                                    | 2,642  | 0,49        | 5,2706  | 0,49      | 5,2706  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2028                          | 0,49                                    | 2,642  | 0,49        | 5,2706  | 0,49      | 5,2706  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2029                          | 0,1                                     | 0,0558 | 0,1         | 0,4004  | 0,1       | 0,4004  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2030                          |                                         |        | 0,2333      | 0,6471  | 0,2333    | 0,6471  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2031                          | 0,0079                                  | 0,0018 | 0,0079      | 0,0252  | 0,0079    | 0,0252  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2032                          |                                         |        | 0,0031      | 0,058   | 0,0031    | 0,058   | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2033                          | 0,0031                                  | 0,0107 | 0,0031      | 0,058   | 0,0031    | 0,058   | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2039                          |                                         |        | 0,0473      | 0,4904  | 0,0473    | 0,4904  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2040                          | 0,0031                                  | 0,0103 | 0,0031      | 0,058   | 0,0031    | 0,058   | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2041                          | 0,0031                                  | 0,01   | 0,0024      | 0,0302  | 0,0024    | 0,0302  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2042                          | 0,0024                                  | 0,0077 | 0,0031      | 0,058   | 0,0031    | 0,058   | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2054                          |                                         |        | 0,0977      | 0,7032  | 0,0977    | 0,7032  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2055                          |                                         |        | 0,0031      | 0,058   | 0,0031    | 0,058   | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2056                          |                                         |        | 0,0031      | 0,058   | 0,0031    | 0,058   | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2057                          |                                         |        | 0,0024      | 0,0302  | 0,0024    | 0,0302  | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |           |             |           |            |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |           | на 2027 год |           | НДВ        |           |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год     | г/с         | т/год     | г/с        | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4         | 5           | 6         | 7          | 8         | 9                        |
| База бурения                                 | 2043                          | 0,2697                                  | 0,1901    | 0,2697      | 1,6941    | 0,2697     | 1,6941    | 2027                     |
| База бурения                                 | 2044                          | 0,2333                                  | 0,0387    | 0,2333      | 3,1059    | 0,2333     | 3,1059    | 2027                     |
| База бурения                                 | 2045                          | 0,2333                                  | 0,0387    | 0,2333      | 3,1059    | 0,2333     | 3,1059    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3000                          | 0,6709                                  | 0,1192    |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3001                          | 0,8566                                  | 0,453     | 0,8566      | 1,1496    | 0,8566     | 1,1496    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3002                          | 0,1126                                  | 0,0349    | 0,1618      | 0,1977    | 0,1618     | 0,1977    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3003                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3004                          | 0,0887                                  | 0,211     | 0,1167      | 0,3845    | 0,1167     | 0,3845    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3005                          | 1,3839                                  | 0,8832    | 1,0946      | 3,2796    | 1,0946     | 3,2796    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3006                          | 0,2428                                  | 0,0619    | 0,128       | 0,1164    | 0,128      | 0,1164    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3007                          | 0,0556                                  | 0,0309    | 0,0437      | 0,3416    | 0,0437     | 0,3416    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3008                          | 2,2682                                  | 4,9119    | 2,7974      | 15,9886   | 2,7974     | 15,9886   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3009                          | 0,6845                                  | 0,3997    | 0,0504      | 0,8816    | 0,0504     | 0,8816    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3010                          | 0,2613                                  | 0,1957    | 0,1023      | 0,5148    | 0,1023     | 0,5148    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3011                          | 0,4665                                  | 0,6471    | 4,3332      | 20,9972   | 4,3332     | 20,9972   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3012                          | 0,0158                                  | 0,0025    | 0,0972      | 0,42      | 0,0972     | 0,42      | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3013                          | 2,4791                                  | 0,5665    |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3014                          | 4,1148                                  | 1,5581    | 4,7916      | 6,567     | 4,7916     | 6,567     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3015                          | 1,9001                                  | 0,8756    |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3016                          | 6,9977                                  | 7,1973    | 2,329       | 4,5575    | 2,329      | 4,5575    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3017                          | 0,0553                                  | 0,001     | 0,0553      | 0,0183    | 0,0553     | 0,0183    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3018                          | 0,0286                                  | 0,0053    | 0,0287      | 0,1035    | 0,0287     | 0,1035    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3019                          | 0,3725                                  | 0,0385    | 0,3725      | 0,9509    | 0,3725     | 0,9509    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3020                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3021                          | 0,6706                                  | 0,2719    | 0,678       | 1,0145    | 0,678      | 1,0145    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3022                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3023                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3024                          | 0,1424                                  | 0,066     | 0,1466      | 0,0766    | 0,1466     | 0,0766    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3025                          |                                         |           | 0,0064      | 0,0135    | 0,0064     | 0,0135    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3026                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3027                          |                                         |           | 0,0299      | 0,0535    | 0,0299     | 0,0535    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3028                          |                                         |           | 0,0017      | 0,0074    | 0,0017     | 0,0074    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3029                          |                                         |           | 0,2477      | 1,31      | 0,2477     | 1,31      | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3030                          |                                         |           | 0,0995      | 0,558     | 0,0995     | 0,558     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3031                          |                                         |           | 0,2264      | 0,5913    | 0,2264     | 0,5913    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3032                          |                                         |           | 0,6934      | 2,745     | 0,6934     | 2,745     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3033                          |                                         |           | 0,1         | 0,5       | 0,1        | 0,5       | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3034                          |                                         |           | 0,0153      | 0,09      | 0,0153     | 0,09      | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3035                          |                                         |           | 0,1167      | 0,35      | 0,1167     | 0,35      | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3036                          |                                         |           | 0,0076      | 0,09      | 0,0076     | 0,09      | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3037                          |                                         |           | 0,5758      | 1,8623    | 0,5758     | 1,8623    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3038                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3039                          |                                         |           | 0,154       | 1,4325    | 0,154      | 1,4325    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3040                          |                                         |           | 0,0044      | 0,0004    | 0,0044     | 0,0004    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3041                          |                                         |           | 0,0016      | 0,0012    | 0,0016     | 0,0012    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3042                          |                                         |           | 0,0245      | 0,2127    | 0,0245     | 0,2127    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 17681,8934                              | 2408,6357 | 33676,4383  | 5369,2119 | 33676,4383 | 5369,2119 |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8020                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8024                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8028                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8030                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,0222                                  | 0,0064    |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8038                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |           | 0,0222      | 0,0064    | 0,0222     | 0,0064    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |        |        |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |        | НДВ    |        |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год  | г/с    | т/год  |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6      | 7      | 8      | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8049                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8050                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8051                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8052                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8056                          | 0,0333                                  | 0,072  |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8057                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8059                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8061                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8062                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8063                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8065                          | 0,1815                                  | 0,0118 | 0,1815      | 0,0118 | 0,1815 | 0,0118 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,0296                                  | 0,0025 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8067                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8068                          | 0,0222                                  | 0,0064 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8069                          | 0,0222                                  | 0,0064 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8070                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8071                          | 0,4361                                  | 0,0314 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8072                          | 0,0605                                  | 0,0138 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,0874                                  | 0,0285 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,0874                                  | 0,0285 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8075                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8076                          | 0,3406                                  | 0,0383 | 0,0139      | 0,002  | 0,0139 | 0,002  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8077                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8078                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8079                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8081                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8082                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8084                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,0222                                  | 0,0064 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8086                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8088                          | 0,0368                                  | 0,0026 | 0,0368      | 0,0026 | 0,0368 | 0,0026 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8089                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8091                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8095                          | 0,0559                                  | 0,0380 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,0296                                  | 0,0063 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8097                          |                                         |        | 0,0163      | 0,0006 | 0,0163 | 0,0006 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,0222                                  | 0,0064 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8101                          | 0,0181                                  | 0,0294 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8102                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,3851                                  | 0,5328 | 0,3063      | 0,0088 | 0,3063 | 0,0088 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,0572                                  | 0,0922 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8109                          | 0,0329                                  | 0,0028 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8110                          | 0,0003                                  | 0,0356 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 0,0222                                  | 0,0064 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,0684                                  | 0,0191 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8113                          | 0,0137                                  | 0,0068 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,0296                                  | 0,0063 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 2,7951                                  | 0,0491 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,0151                                  | 0,0004 | 0,0151      | 0,0004 | 0,0151 | 0,0004 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8117                          | 0,0059                                  | 0,0009 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8118                          | 0,0034                                  | 0,0003 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8119                          | 0,0034                                  | 0,0003 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8120                          | 0,0034                                  | 0,0003 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8121                          | 0,0001                                  | 0,0115 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,3851                                  | 0,0088 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8123                          | 0,0138                                  | 0,0069 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8124                          | 0,0138                                  | 0,0070 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8125                          | 0,0034                                  | 0,0003 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8126                          | 0,0034                                  | 0,0003 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8127                          | 0,0034                                  | 0,0003 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8129                          | 0,0136                                  | 0,0012 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8130                          | 0,1021                                  | 0,0088 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8131                          | 0,0572                                  | 0,0135 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8132                          | 0,0572                                  | 0,0135 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8133                          | 0,0622                                  | 0,0107 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8134                          | 0,0138                                  | 0,0090 | 0,0138      | 0,0090 | 0,0138 | 0,0090 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 0,0685                                  | 2,1075 | 0,0152      | 0,0081 | 0,0152 | 0,0081 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8136                          | 0,0296                                  | 0,2322 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8137                          | 0,0218                                  | 0,0046 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8138                          | 0,4083                                  | 0,0118 | 0,4083      | 0,0118 | 0,4083 | 0,0118 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8140                          | 0,3542                                  | 0,1079 |             |        |        |        |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |           |             |           |            |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |           | на 2027 год |           | НДВ        |           |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год     | г/с         | т/год     | г/с        | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4         | 5           | 6         | 7          | 8         | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8141                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8142                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8143                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8144                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8146                          |                                         |           | 0,0268      | 0,0073    | 0,0268     | 0,0073    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8147                          |                                         |           | 0,0572      | 0,0135    | 0,0572     | 0,0135    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8148                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8149                          |                                         |           | 0,0428      | 0,0172    | 0,0428     | 0,0172    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8150                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8151                          |                                         |           | 0,4083      | 0,0118    | 0,4083     | 0,0118    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8152                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8153                          |                                         |           | 0,0403      | 0,0147    | 0,0403     | 0,0147    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8154                          |                                         |           | 0,0092      | 0,0328    | 0,0092     | 0,0328    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8155                          |                                         |           | 0,0092      | 0,0328    | 0,0092     | 0,0328    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8156                          |                                         |           | 0,0453      | 0,0078    | 0,0453     | 0,0078    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |           | 0,0245      | 0,1269    | 0,0245     | 0,1269    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8160                          |                                         |           | 0,0391      | 0,0068    | 0,0391     | 0,0068    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8161                          |                                         |           | 0,0697      | 0,4315    | 0,0697     | 0,4315    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8164                          |                                         |           | 0,2597      | 0,0444    | 0,2597     | 0,0444    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8165                          |                                         |           | 0,0268      | 0,0073    | 0,0268     | 0,0073    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8166                          |                                         |           | 0,4083      | 0,0294    | 0,4083     | 0,0294    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8167                          |                                         |           | 0,0333      | 0,2045    | 0,0333     | 0,2045    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8171                          |                                         |           | 0,3539      | 0,0306    | 0,3539     | 0,0306    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8173                          |                                         |           | 0,0646      | 0,0459    | 0,0646     | 0,0459    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 6,5551                                  | 3,6437    | 2,9482      | 1,1265    | 2,9482     | 1,1265    |                          |
| Всего:                                       |                               | 17688,4485                              | 2412,2794 | 33679,3865  | 5370,3384 | 33679,3865 | 5370,3384 | 2027                     |
| (0333) Сероводород                           |                               |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| УКПГ-3                                       | 0005                          | 0,807                                   | 0,1062    | 0,807       | 0,1631    | 0,807      | 0,1631    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0006                          | 0,3402                                  | 0,001     | 0,3402      | 0,0312    | 0,3402     | 0,0312    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0011                          | 0,00006                                 | 0,000002  | 0,00006     | 0,000002  | 0,00006    | 0,000002  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0056                          | 0,00006                                 | 0,000002  | 0,00006     | 0,000002  | 0,00006    | 0,000002  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0120                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| УКПГ-3                                       | 0121                          | 0,0003                                  | 0,0102    | 0,0003      | 0,0102    | 0,0003     | 0,0102    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0385                          | 2,1828                                  | 0,0002    | 2,1828      | 0,0077    | 2,1828     | 0,0077    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0705                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| УКПГ-2                                       | 0074                          | 0,0004                                  | 0,0125    | 0,0004      | 0,0125    | 0,0004     | 0,0125    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0075                          | 0,0004                                  | 0,0121    | 0,0004      | 0,0121    | 0,0004     | 0,0121    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0076                          | 0,0004                                  | 0,0123    | 0,0004      | 0,0123    | 0,0004     | 0,0123    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0077                          | 0,0004                                  | 0,0125    | 0,0004      | 0,0125    | 0,0004     | 0,0125    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0434                          | 0,5993                                  | 0,1421    | 0,5993      | 0,3224    | 0,5993     | 0,3224    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0435                          | 1,6568                                  | 0,1101    | 1,6568      | 0,3018    | 1,6568     | 0,3018    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0436                          | 1,6983                                  | 0,1147    | 1,6983      | 0,2165    | 1,6983     | 0,2165    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0446                          | 0,2393                                  | 0,0135    | 0,2393      | 0,2963    | 0,2393     | 0,2963    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0448                          | 0,0002                                  | 0,0048    | 0,0002      | 0,0048    | 0,0002     | 0,0048    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0656                          | 0,00006                                 | 0,000002  | 0,00006     | 0,000002  | 0,00006    | 0,000002  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0657                          | 0,00006                                 | 0,000002  | 0,00006     | 0,000002  | 0,00006    | 0,000002  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0658                          | 0,00006                                 | 0,000002  | 0,00006     | 0,000002  | 0,00006    | 0,000002  | 2027                     |
| СДРН                                         | 0462                          | 0,8191                                  | 0,0259    | 0,8191      | 0,0639    | 0,8191     | 0,0639    | 2027                     |
| АГК                                          | 0042                          | 0,00003                                 | 0,000002  | 0,00003     | 0,000002  | 0,00003    | 0,000002  | 2027                     |
| АГК                                          | 0660                          | 0,00003                                 | 0,000002  | 0,00003     | 0,000002  | 0,00003    | 0,000002  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0085                          | 0,0001                                  | 0,0038    | 0,0001      | 0,0038    | 0,0001     | 0,0038    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0086                          | 0,0001                                  | 0,0038    | 0,0001      | 0,0038    | 0,0001     | 0,0038    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0087                          | 0,00009                                 | 0,0028    | 0,00009     | 0,0028    | 0,00009    | 0,0028    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0088                          | 0,00009                                 | 0,0027    | 0,00009     | 0,0027    | 0,00009    | 0,0027    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0089                          | 0,00009                                 | 0,0028    | 0,00009     | 0,0028    | 0,00009    | 0,0028    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0090                          | 0,00006                                 | 0,0019    | 0,00006     | 0,0019    | 0,00006    | 0,0019    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0091                          | 0,00006                                 | 0,0019    | 0,00006     | 0,0019    | 0,00006    | 0,0019    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0092                          | 0,00006                                 | 0,0019    | 0,00006     | 0,0019    | 0,00006    | 0,0019    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0093                          | 0,0004                                  | 0,0125    | 0,0004      | 0,0125    | 0,0004     | 0,0125    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0094                          |                                         |           | 0,0004      | 0,0125    | 0,0004     | 0,0125    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0201                          | 0,00009                                 | 0,0028    | 0,00009     | 0,0028    | 0,00009    | 0,0028    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0202                          | 0,00006                                 | 0,0018    | 0,00006     | 0,0018    | 0,00006    | 0,0018    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0480                          | 2,7195                                  | 0,5158    | 2,7195      | 0,8206    | 2,7195     | 0,8206    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0481                          | 1,2458                                  | 0,0222    | 1,5411      | 0,1305    | 1,5411     | 0,1305    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0576                          | 0,0059                                  | 0,1846    | 0,0059      | 0,1868    | 0,0059     | 0,1868    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0577                          | 0,0059                                  | 0,1834    | 0,0059      | 0,1868    | 0,0059     | 0,1868    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0641                          | 0,0059                                  | 0,1827    | 0,0059      | 0,1868    | 0,0059     | 0,1868    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0665                          | 2,71E-10                                | 8,55E-09  | 2,71E-10    | 8,55E-09  | 2,71E-10   | 8,55E-09  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0664                          | 0,000003                                | 0,000002  | 0,000003    | 0,000002  | 0,000003   | 0,000002  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0463                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| СССФ                                         | 0644                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| СССФ                                         | 0645                          |                                         |           | 0,0847      | 0,0006    | 0,0847     | 0,0006    | 2027                     |
| СССФ                                         | 0701                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| СССФ                                         | 0801                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| СССФ                                         | 0802                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |
| СССФ                                         | 0803                          |                                         |           |             |           |            |           |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |        |        |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |        | НДВ    |        |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год  | г/с    | т/год  |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6      | 7      | 8      | 9                        |
| СССФ                                         | 0804                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0805                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0806                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0807                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0808                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0809                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0810                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0811                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0812                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0813                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0814                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0815                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0816                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0817                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0818                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0819                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0820                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0821                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0822                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0823                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0824                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0825                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0826                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0827                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0828                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0829                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0830                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0831                          |                                         |        | 0,2298      | 0,0378 | 0,2298 | 0,0378 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0832                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0833                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0834                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0835                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0836                          | 0,1189                                  | 0,0306 | 0,1262      | 0,1945 | 0,1262 | 0,1945 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0837                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0838                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0839                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0840                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0841                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0842                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0843                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0844                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0845                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0846                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0847                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0848                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0850                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0851                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0852                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0853                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0854                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0855                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0856                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0857                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0858                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0859                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0860                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0861                          |                                         |        | 0,294       | 0,0381 | 0,294  | 0,0381 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0862                          |                                         |        | 0,9299      | 0,0321 | 0,9299 | 0,0321 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0863                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0864                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0865                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0866                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0867                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0868                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0869                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0870                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0871                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0872                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0873                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0874                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0875                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0876                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0877                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0878                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0879                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0880                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0881                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |          |         |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------|---------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |          | НДВ     |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год    | г/с     | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6        | 7       | 8        | 9                        |
| СССФ                                         | 0882                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0883                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0884                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0885                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0886                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0887                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0888                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0889                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0890                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0891                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0892                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0893                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0894                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0895                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0896                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0897                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0898                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0899                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0900                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0901                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0902                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0903                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0904                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0905                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0906                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0907                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0908                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0909                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0910                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0911                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0912                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0913                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0914                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0915                          |                                         |         | 0,3997      | 0,0345   | 0,3997  | 0,0345   | 2027                     |
| СССФ                                         | 0916                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0917                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0918                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0919                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0920                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0921                          |                                         |         | 0,937       | 0,0445   | 0,937   | 0,0445   | 2027                     |
| СССФ                                         | 0922                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0923                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0924                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0925                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0926                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0927                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0928                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0929                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0930                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0931                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| СССФ                                         | 0932                          |                                         |         | 1,8531      | 0,0257   | 1,8531  | 0,0257   | 2027                     |
| СССФ                                         | 0933                          |                                         |         | 1,0237      | 0,031    | 1,0237  | 0,031    | 2027                     |
| СССФ                                         | 0934                          |                                         |         | 0,3728      | 0,0419   | 0,3728  | 0,0419   | 2027                     |
| СССФ                                         | 0935                          |                                         |         | 0,7783      | 0,047    | 0,7783  | 0,047    | 2027                     |
| СССФ                                         | 0936                          |                                         |         | 1,6819      | 0,0364   | 1,6819  | 0,0364   | 2027                     |
| СССФ                                         | 0937                          |                                         |         | 0,9177      | 0,0397   | 0,9177  | 0,0397   | 2027                     |
| СССФ                                         | 0938                          |                                         |         | 0,9251      | 0,0344   | 0,9251  | 0,0344   | 2027                     |
| СССФ                                         | 0939                          |                                         |         | 1,5619      | 0,0378   | 1,5619  | 0,0378   | 2027                     |
| КОТС                                         | 0702                          | 0,8844                                  | 0,0068  | 0,8844      | 0,0658   | 0,8844  | 0,0658   | 2027                     |
| КОТС                                         | 0703                          | 0,499                                   | 0,0081  | 0,499       | 0,0464   | 0,499   | 0,0464   | 2027                     |
| КОТС                                         | 0704                          | 0,499                                   | 0,0081  | 0,499       | 0,0464   | 0,499   | 0,0464   | 2027                     |
| КОТС                                         | 0706                          |                                         |         | 0,8844      | 0,0247   | 0,8844  | 0,0247   | 2027                     |
| КОТС                                         | 0707                          | 0,0048                                  | 0,0036  | 0,0083      | 0,0044   | 0,0083  | 0,0044   | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2016                          | 0,00002                                 | 0,00008 | 0,00002     | 0,00001  | 0,00002 | 0,00001  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2017                          | 0,00002                                 | 0,00008 | 0,00002     | 0,00001  | 0,00002 | 0,00001  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2018                          | 0,00002                                 | 0,00008 | 0,00002     | 0,00001  | 0,00002 | 0,00001  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2019                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| Буровая установка №2                         | 2034                          | 0,00002                                 | 0,00008 | 0,00002     | 0,00001  | 0,00002 | 0,00001  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2035                          | 0,00002                                 | 0,00008 | 0,00002     | 0,00001  | 0,00002 | 0,00001  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2036                          | 0,00002                                 | 0,00008 | 0,00002     | 0,00001  | 0,00002 | 0,00001  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2037                          |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| База бурения                                 | 2046                          | 0,00002                                 | 0,00008 | 0,00002     | 0,000003 | 0,00002 | 0,000003 | 2027                     |
| База бурения                                 | 2047                          | 0,00002                                 | 0,00008 | 0,00002     | 0,000003 | 0,00002 | 0,000003 | 2027                     |
| База бурения                                 | 2048                          |                                         |         | 0,00002     | 0,000003 | 0,00002 | 0,000003 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 14,3357                                 | 1,7634  | 27,5162     | 3,8938   | 27,5162 | 3,8938   |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |         |             |          |         |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 6002                          | 0,0003                                  | 0,0094  | 0,0003      | 0,0094   | 0,0003  | 0,0094   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |           |             |           |           |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |           | на 2027 год |           | НДВ       |           |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год     | г/с         | т/год     | г/с       | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4         | 5           | 6         | 7         | 8         | 9                        |
| УКПГ-3                                       | 6003                          | 0,0003                                  | 0,0090    | 0,0003      | 0,0090    | 0,0003    | 0,0090    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6004                          | 0,0003                                  | 0,0088    | 0,0003      | 0,0088    | 0,0003    | 0,0088    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6005                          | 0,0004                                  | 0,0135    | 0,0004      | 0,0135    | 0,0004    | 0,0135    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6006                          | 0,0004                                  | 0,0135    | 0,0004      | 0,0135    | 0,0004    | 0,0135    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6008                          | 3,84E-08                                | 0,000001  | 3,84E-08    | 0,000001  | 3,84E-08  | 0,000001  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6009                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                       | 6010                          | 0,00002                                 | 0,0006    | 0,00002     | 0,0006    | 0,00002   | 0,0006    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6011                          | 0,00102                                 | 0,0322    | 0,00102     | 0,0322    | 0,00102   | 0,0322    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6604                          | 0,0001                                  | 0,0017    | 0,0001      | 0,0017    | 0,0001    | 0,0017    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6609                          | 0,000001                                | 0,00004   | 0,000001    | 0,00004   | 0,000001  | 0,00004   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6041                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6042                          | 0,00003                                 | 0,0010    | 0,00003     | 0,0010    | 0,00003   | 0,0010    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6043                          | 0,0002                                  | 0,0056    | 0,0002      | 0,0056    | 0,0002    | 0,0056    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6044                          | 8,07E-09                                | 0,0000003 | 8,07E-09    | 0,0000003 | 8,07E-09  | 0,0000003 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6045                          | 0,0000004                               | 0,00001   | 0,0000004   | 0,00001   | 0,0000004 | 0,00001   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6046                          | 0,00001                                 | 0,0004    | 0,00001     | 0,0004    | 0,00001   | 0,0004    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6463                          | 0,0002                                  | 0,0055    | 0,0002      | 0,0055    | 0,0002    | 0,0055    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6465                          | 0,0003                                  | 0,0105    | 0,0003      | 0,0105    | 0,0003    | 0,0105    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6466                          | 0,0015                                  | 0,046     | 0,0015      | 0,0459    | 0,0015    | 0,0459    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6467                          | 0,0002                                  | 0,005     | 0,0002      | 0,005     | 0,0002    | 0,005     | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6469                          | 0,00008                                 | 0,0026    | 0,00008     | 0,0026    | 0,00008   | 0,0026    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6470                          | 1,39E-08                                | 0,0000004 | 1,39E-08    | 0,0000004 | 1,39E-08  | 0,0000004 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6471                          | 0,00002                                 | 0,0006    | 0,00002     | 0,0006    | 0,00002   | 0,0006    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6472                          | 0,0004                                  | 0,012     | 0,0004      | 0,012     | 0,0004    | 0,012     | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6473                          | 0,0004                                  | 0,012     | 0,0004      | 0,012     | 0,0004    | 0,012     | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6479                          | 0,00002                                 | 0,0006    | 0,00002     | 0,0006    | 0,00002   | 0,0006    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6480                          | 0,00003                                 | 0,0009    | 0,00003     | 0,0009    | 0,00003   | 0,0009    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6481                          | 0,0002                                  | 0,0059    | 0,0002      | 0,0059    | 0,0002    | 0,0059    | 2027                     |
| СДРН                                         | 6510                          | 0,00003                                 | 0,0008    | 0,00003     | 0,0008    | 0,00003   | 0,0008    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6060                          | 0,00009                                 | 0,0027    | 0,00009     | 0,0027    | 0,00009   | 0,0027    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6061                          | 0,0002                                  | 0,0059    | 0,0002      | 0,0059    | 0,0002    | 0,0059    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6518                          | 0,0003                                  | 0,0109    | 0,0003      | 0,0109    | 0,0003    | 0,0109    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6519                          | 0,000001                                | 0,00004   | 0,000001    | 0,00004   | 0,000001  | 0,00004   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6521                          | 0,00003                                 | 0,0010    | 0,00003     | 0,0010    | 0,00003   | 0,0010    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6548                          | 0,00004                                 | 0,0012    | 0,00004     | 0,0012    | 0,00004   | 0,0012    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6549                          | 0,0003                                  | 0,0086    | 0,0003      | 0,0086    | 0,0003    | 0,0086    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6550                          | 0,0002                                  | 0,0063    | 0,0002      | 0,0063    | 0,0002    | 0,0063    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6551                          | 0,0002                                  | 0,0051    | 0,0002      | 0,0051    | 0,0002    | 0,0051    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6552                          | 0,0003                                  | 0,0086    | 0,0003      | 0,0086    | 0,0003    | 0,0086    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6553                          | 0,00008                                 | 0,0025    | 0,00008     | 0,0025    | 0,00008   | 0,0025    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6554                          | 0,0002                                  | 0,0061    | 0,0002      | 0,0061    | 0,0002    | 0,0061    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6555                          | 0,0004                                  | 0,0133    | 0,0004      | 0,0133    | 0,0004    | 0,0133    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6556                          | 0,0002                                  | 0,0071    | 0,0002      | 0,0071    | 0,0002    | 0,0071    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6557                          | 0,0004                                  | 0,0115    | 0,0004      | 0,0115    | 0,0004    | 0,0115    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6558                          | 0,00003                                 | 0,0008    | 0,00003     | 0,0008    | 0,00003   | 0,0008    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6559                          | 0,00006                                 | 0,0018    | 0,00006     | 0,0018    | 0,00006   | 0,0018    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6590                          | 0,000004                                | 0,0001    | 0,000004    | 0,0001    | 0,000004  | 0,0001    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6591                          | 0,0000006                               | 0,00002   | 0,0000006   | 0,00002   | 0,0000006 | 0,00002   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6592                          | 0,00002                                 | 0,0007    | 0,00002     | 0,0007    | 0,00002   | 0,0007    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6593                          | 0,00009                                 | 0,0030    | 0,00009     | 0,0030    | 0,00009   | 0,0030    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6594                          | 0,0002                                  | 0,0055    | 0,0002      | 0,0055    | 0,0002    | 0,0055    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6595                          | 0,00004                                 | 0,000004  | 0,00004     | 0,000004  | 0,00004   | 0,000004  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6605                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6610                          | 0,0000004                               | 0,000013  | 0,0000004   | 0,000013  | 0,0000004 | 0,000013  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6612                          | 4,74E-09                                | 0,0000002 | 4,74E-09    | 0,0000002 | 4,74E-09  | 0,0000002 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6613                          | 0,0000006                               | 0,00002   | 0,0000006   | 0,00002   | 0,0000006 | 0,00002   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6614                          | 0,0000001                               | 0,000004  | 0,0000001   | 0,000004  | 0,0000001 | 0,000004  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6616                          | 0,00006                                 | 0,000002  | 0,00006     | 0,000002  | 0,00006   | 0,000002  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6049                          | 0,00006                                 | 0,000002  | 0,00006     | 0,000002  | 0,00006   | 0,000002  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6052                          | 0,00006                                 | 0,000002  | 0,00006     | 0,000002  | 0,00006   | 0,000002  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6054                          | 0,00003                                 | 0,00001   | 0,00003     | 0,00001   | 0,00003   | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6055                          | 0,00003                                 | 0,00001   | 0,00003     | 0,00001   | 0,00003   | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6056                          | 0,00001                                 | 0,000002  | 0,00001     | 0,000002  | 0,00001   | 0,000002  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6057                          | 0,00001                                 | 0,000002  | 0,00001     | 0,000002  | 0,00001   | 0,000002  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6527                          | 0,000006                                | 0,00006   | 0,000006    | 0,00006   | 0,000006  | 0,00006   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6606                          | 0,0001                                  | 0,0039    | 0,0001      | 0,0039    | 0,0001    | 0,0039    | 2027                     |
| Грифон                                       | 6409                          | 0,02                                    | 0,6307    | 0,02        | 0,6307    | 0,02      | 0,6307    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6124                          | 0,0004                                  | 0,0116    | 0,0004      | 0,0116    | 0,0004    | 0,0116    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6150                          | 0,0003                                  | 0,0081    | 0,0003      | 0,0081    | 0,0003    | 0,0081    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6356                          | 0,0004                                  | 0,0133    | 0,0004      | 0,0133    | 0,0004    | 0,0133    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6415                          | 0,0002                                  | 0,0052    | 0,0002      | 0,0052    | 0,0002    | 0,0052    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6416                          | 0,0002                                  | 0,0052    | 0,0002      | 0,0052    | 0,0002    | 0,0052    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6417                          | 0,0002                                  | 0,0058    | 0,0002      | 0,0058    | 0,0002    | 0,0058    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6418                          | 0,0002                                  | 0,0058    | 0,0002      | 0,0058    | 0,0002    | 0,0058    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6419                          | 0,0002                                  | 0,0052    | 0,0002      | 0,0052    | 0,0002    | 0,0052    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6420                          | 0,0001                                  | 0,0041    | 0,0001      | 0,0041    | 0,0001    | 0,0041    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6421                          | 0,0001                                  | 0,0023    | 0,0001      | 0,0023    | 0,0001    | 0,0023    | 2027                     |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |          |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ      |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с      | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7        | 8        | 9                        |
| СССФ                                         | 6422                          | 0,0001                                  | 0,0029   | 0,0001      | 0,0029   | 0,0001   | 0,0029   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6607                          | 0,00013                                 | 0,0041   | 0,00013     | 0,0041   | 0,00013  | 0,0041   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6611                          | 0,00005                                 | 0,0015   | 0,00005     | 0,0015   | 0,00005  | 0,0015   | 2027                     |
| КОТС                                         | 6575                          | 0,00007                                 | 0,0022   | 0,00007     | 0,0022   | 0,00007  | 0,0022   | 2027                     |
| КОТС                                         | 6576                          | 0,00008                                 | 0,0026   | 0,00008     | 0,0026   | 0,00008  | 0,0026   | 2027                     |
| КОТС                                         | 6577                          | 0,00001                                 | 0,00047  | 0,00001     | 0,00047  | 0,00001  | 0,00047  | 2027                     |
| КОТС                                         | 6578                          | 0,00001                                 | 0,00036  | 0,00001     | 0,00036  | 0,00001  | 0,00036  | 2027                     |
| КОТС                                         | 6579                          | 0,00001                                 | 0,00040  | 0,00001     | 0,00040  | 0,00001  | 0,00040  | 2027                     |
| КОТС                                         | 6608                          | 0,00003                                 | 0,00080  | 0,00003     | 0,00080  | 0,00003  | 0,00080  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8006                          | 0,00002                                 | 0,000005 | 0,00002     | 0,000005 | 0,00002  | 0,000005 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8059                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,00188                                 | 0,05421  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,00018                                 | 0,00529  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,00049                                 | 0,01582  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,01623                                 | 0,51207  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,00557                                 | 0,10283  |             |          |          |          |                          |
| Итого:                                       |                               | 0,0570                                  | 1,7080   | 0,0326      | 1,0177   | 0,0326   | 1,0177   |                          |
| Всего:                                       |                               | 14,3927                                 | 3,4714   | 27,5488     | 4,9115   | 27,5488  | 4,9115   | 2027                     |
| (0337) Углерод оксид                         |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0001                          | 0,2602                                  | 1,3046   | 0,2602      | 7,0061   | 0,2602   | 7,0061   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0002                          | 0,2602                                  | 3,2847   | 0,2602      | 7,0061   | 0,2602   | 7,0061   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0003                          | 0,2602                                  | 1,4888   | 0,2602      | 7,0061   | 0,2602   | 7,0061   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0004                          | 0,1733                                  | 0,1229   | 0,1733      | 2,9802   | 0,1733   | 2,9802   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0005                          | 168,3154                                | 30,6040  | 168,3154    | 47,9945  | 168,3154 | 47,9945  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0006                          | 70,9927                                 | 6,2555   | 70,9927     | 12,4189  | 70,9927  | 12,4189  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0007                          | 0,2602                                  | 1,8062   | 0,2602      | 7,0061   | 0,2602   | 7,0061   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0010                          | 0,1733                                  | 0,1300   | 0,1733      | 2,9802   | 0,1733   | 2,9802   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0014                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0015                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0022                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0055                          | 0,3272                                  | 0,0239   | 0,3272      | 0,0296   | 0,3272   | 0,0296   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0385                          | 275,0527                                | 1,3379   | 275,0527    | 3,9859   | 275,0527 | 3,9859   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0386                          |                                         |          | 0,0533      | 1,5363   | 0,0533   | 1,5363   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0388                          | 0,4969                                  | 0,1002   | 0,4969      | 1,3309   | 0,4969   | 1,3309   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0389                          | 0,4969                                  | 0,2880   | 0,4969      | 1,3309   | 0,4969   | 1,3309   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0652                          |                                         |          | 0,0861      | 0,0076   | 0,0861   | 0,0076   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0655                          |                                         |          | 0,0942      | 0,5393   | 0,0942   | 0,5393   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0705                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-2                                       | 0078                          | 8,538                                   | 71,5409  | 12,0563     | 83,7062  | 12,0563  | 83,7062  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0079                          | 8,538                                   | 69,9456  | 12,0563     | 83,7062  | 12,0563  | 83,7062  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0080                          | 8,538                                   | 70,6314  | 12,0563     | 83,7062  | 12,0563  | 83,7062  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0083                          | 8,538                                   | 71,529   | 12,7034     | 88,1996  | 12,7034  | 88,1996  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0434                          | 116,5983                                | 32,7827  | 116,5983    | 70,8003  | 116,5983 | 70,8003  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0435                          | 322,6499                                | 37,7277  | 322,6499    | 81,3206  | 322,6499 | 81,3206  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0436                          | 330,7011                                | 25,0589  | 330,7011    | 48,9717  | 330,7011 | 48,9717  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0439                          | 0,217                                   | 2,6616   | 0,217       | 5,8051   | 0,217    | 5,8051   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0446                          | 47,0694                                 | 16,7871  | 47,0694     | 59,5119  | 47,0694  | 59,5119  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0449                          | 0,217                                   | 2,7481   | 0,217       | 5,8051   | 0,217    | 5,8051   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0450                          | 0,217                                   | 2,6279   | 0,217       | 5,8051   | 0,217    | 5,8051   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5077                          | 0,3272                                  | 0,0147   | 0,3272      | 0,0593   | 0,3272   | 0,0593   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5078                          | 0,3272                                  | 0,0147   | 0,3272      | 0,0593   | 0,3272   | 0,0593   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5445                          | 1,555                                   | 0,0202   | 1,555       | 0,2729   | 1,555    | 0,2729   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5446                          | 1,555                                   | 0,0202   | 1,555       | 0,2729   | 1,555    | 0,2729   | 2027                     |
| СДРН                                         | 0462                          | 166,9039                                | 19,5115  | 167,5387    | 56,9392  | 167,5387 | 56,9392  | 2027                     |
| СДРН                                         | 0467                          | 0,0289                                  | 0,2642   | 0,0289      | 0,7006   | 0,0289   | 0,7006   | 2027                     |
| СДРН                                         | 5547                          | 0,036                                   | 0,00003  | 0,036       | 0,0028   | 0,036    | 0,0028   | 2027                     |
| АГК                                          | 0033                          | 0,0886                                  | 0,2842   | 0,0886      | 1,5236   | 0,0886   | 1,5236   | 2027                     |
| АГК                                          | 0034                          | 0,0886                                  | 0,0666   | 0,0886      | 1,5236   | 0,0886   | 1,5236   | 2027                     |
| АГК                                          | 0035                          | 0,0886                                  | 0,2010   | 0,0886      | 1,5236   | 0,0886   | 1,5236   | 2027                     |
| АГК                                          | 0036                          |                                         |          | 0,0886      | 1,5236   | 0,0886   | 1,5236   | 2027                     |
| АГК                                          | 0037                          |                                         |          | 0,0886      | 1,5236   | 0,0886   | 1,5236   | 2027                     |
| АГК                                          | 0038                          |                                         |          | 0,0886      | 1,5236   | 0,0886   | 1,5236   | 2027                     |
| АГК                                          | 0041                          | 0,068                                   | 0,0003   | 0,068       | 0,172    | 0,068    | 0,172    | 2027                     |
| АГК                                          | 0394                          | 1,555                                   | 0,0741   | 1,555       | 4,2962   | 1,555    | 4,2962   | 2027                     |
| АГК                                          | 0564                          | 0,011                                   | 0,0179   | 0,011       | 0,189    | 0,011    | 0,189    | 2027                     |
| АГК                                          | 0565                          | 0,011                                   | 0,0125   | 0,011       | 0,189    | 0,011    | 0,189    | 2027                     |
| АГК                                          | 0566                          | 0,011                                   | 0,0297   | 0,011       | 0,189    | 0,011    | 0,189    | 2027                     |
| АГК                                          | 0567                          | 0,011                                   | 0,0005   | 0,011       | 0,189    | 0,011    | 0,189    | 2027                     |
| АГК                                          | 0568                          | 0,011                                   | 0,0192   | 0,011       | 0,189    | 0,011    | 0,189    | 2027                     |
| АГК                                          | 0569                          | 0,011                                   | 0,0110   | 0,011       | 0,189    | 0,011    | 0,189    | 2027                     |
| АГК                                          | 0570                          | 0,0111                                  | 0,0330   | 0,0111      | 0,1912   | 0,0111   | 0,1912   | 2027                     |
| АГК                                          | 0571                          |                                         |          | 0,0111      | 0,1912   | 0,0111   | 0,1912   | 2027                     |
| АГК                                          | 0572                          | 0,0066                                  | 0,0077   | 0,0066      | 0,113    | 0,0066   | 0,113    | 2027                     |
| АГК                                          | 0573                          | 0,0066                                  | 0,0105   | 0,0066      | 0,113    | 0,0066   | 0,113    | 2027                     |
| АГК                                          | 0574                          | 0,0111                                  | 0,0147   | 0,0111      | 0,19     | 0,0111   | 0,19     | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |          |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ      |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с      | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7        | 8        | 9                        |
| АГК                                          | 0575                          | 0,0111                                  | 0,0179   | 0,0111      | 0,19     | 0,0111   | 0,19     | 2027                     |
| АГК                                          | 5403                          |                                         |          | 0,2067      | 0,0199   | 0,2067   | 0,0199   | 2027                     |
| АГК                                          | 5405                          |                                         |          | 0,2067      | 0,0399   | 0,2067   | 0,0399   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0084                          | 0,0879                                  | 0,7162   | 0,0879      | 2,0017   | 0,0879   | 2,0017   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0480                          | 647,5301                                | 462,5038 | 647,5301    | 630,0794 | 647,5301 | 630,0794 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0481                          | 353,8366                                | 74,2839  | 361,7356    | 147,8362 | 361,7356 | 147,8362 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0491                          | 6,1591                                  | 59,9216  | 12,7034     | 88,1996  | 12,7034  | 88,1996  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0492                          |                                         |          | 12,7034     | 88,1996  | 12,7034  | 88,1996  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0503                          | 0,0132                                  | 0,0873   | 0,0132      | 0,2272   | 0,0132   | 0,2272   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0576                          | 0,0481                                  | 1,0135   | 0,1694      | 1,0218   | 0,1694   | 1,0218   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0577                          | 0,0481                                  | 1,0072   | 0,1694      | 1,0218   | 0,1694   | 1,0218   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0588                          | 0,0132                                  | 0,0316   | 0,0132      | 0,2272   | 0,0132   | 0,2272   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0641                          | 0,0481                                  | 1,0031   | 0,1694      | 1,0218   | 0,1694   | 1,0218   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0643                          | 0,7095                                  | 2,0698   | 0,7095      | 22,3737  | 0,7095   | 22,3737  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5515                          | 0,2695                                  | 0,0031   | 0,2695      | 0,019    | 0,2695   | 0,019    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5521                          | 0,2695                                  | 0,0031   | 0,2695      | 0,019    | 0,2695   | 0,019    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5528                          |                                         |          | 0,4564      | 0,039    | 0,4564   | 0,039    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0024                          |                                         |          | 0,1813      | 2,8662   | 0,1813   | 2,8662   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0025                          |                                         |          | 0,1813      | 2,8662   | 0,1813   | 2,8662   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0053                          | 2,5831                                  | 7,3303   | 2,5831      | 13,2405  | 2,5831   | 13,2405  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0054                          | 2,5831                                  | 10,7596  | 2,5831      | 13,2405  | 2,5831   | 13,2405  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0489                          | 2,5831                                  | 9,2816   | 2,5831      | 13,2405  | 2,5831   | 13,2405  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0490                          | 0,3937                                  | 11,1307  | 0,8244      | 13,0351  | 0,8244   | 13,0351  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0499                          | 0,0624                                  | 0,3087   | 0,1226      | 1,0781   | 0,1226   | 1,0781   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0500                          | 0,0624                                  | 0,3709   | 0,1226      | 1,0781   | 0,1226   | 1,0781   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0502                          | 0,1625                                  | 1,905    | 0,1859      | 2,3283   | 0,1859   | 2,3283   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0505                          | 0,0132                                  | 0,1416   | 0,0132      | 0,2272   | 0,0132   | 0,2272   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0515                          | 0,0303                                  | 0,0151   | 0,0303      | 0,5215   | 0,0303   | 0,5215   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0516                          | 0,1625                                  | 2,0728   | 0,1859      | 2,3283   | 0,1859   | 2,3283   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0517                          | 0,1625                                  | 1,8424   | 0,1859      | 2,3283   | 0,1859   | 2,3283   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0518                          | 0,1625                                  | 1,9026   | 0,1625      | 2,3257   | 0,1625   | 2,3257   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0587                          | 0,0303                                  | 0,0457   | 0,0303      | 0,5215   | 0,0303   | 0,5215   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0589                          | 0,0132                                  | 0,1106   | 0,0132      | 0,2272   | 0,0132   | 0,2272   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5491                          | 1,5                                     | 0,0348   | 1,5         | 0,0367   | 1,5      | 0,0367   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5497                          | 0,3246                                  | 0,0031   | 0,3246      | 0,0296   | 0,3246   | 0,0296   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5498                          | 0,3246                                  | 0,0031   | 0,3246      | 0,0296   | 0,3246   | 0,0296   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5514                          | 1,5                                     | 0,036    | 1,5         | 0,0367   | 1,5      | 0,0367   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5546                          | 3                                       | 0,029    | 3           | 0,2745   | 3        | 0,2745   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0495                          |                                         |          | 0,01        | 0,1726   | 0,01     | 0,1726   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0496                          |                                         |          | 0,01        | 0,1726   | 0,01     | 0,1726   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0506                          | 0,0862                                  | 0,1264   | 0,0862      | 1,4814   | 0,0862   | 1,4814   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0507                          | 0,0395                                  | 0,1582   | 0,0395      | 0,6792   | 0,0395   | 0,6792   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0508                          | 0,0283                                  | 0,1483   | 0,0283      | 0,4868   | 0,0283   | 0,4868   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0509                          | 0,0294                                  | 0,1003   | 0,0294      | 0,5054   | 0,0294   | 0,5054   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0510                          | 0,0933                                  | 0,0924   | 0,0933      | 1,6044   | 0,0933   | 1,6044   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0511                          | 0,06                                    | 0,1030   | 0,06        | 1,0319   | 0,06     | 1,0319   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0519                          | 0,0181                                  | 0,0949   | 0,0181      | 0,0949   | 0,0181   | 0,0949   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0590                          | 0,0862                                  | 0,0848   | 0,0862      | 1,4814   | 0,0862   | 1,4814   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0591                          | 0,0933                                  | 0,1057   | 0,0933      | 1,6044   | 0,0933   | 1,6044   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0592                          | 0,06                                    | 0,1030   | 0,06        | 1,0319   | 0,06     | 1,0319   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0607                          | 0,0395                                  | 0,1582   | 0,0395      | 0,6792   | 0,0395   | 0,6792   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0608                          | 0,0283                                  | 0,1483   | 0,0283      | 0,4868   | 0,0283   | 0,4868   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0609                          | 0,0294                                  | 0,1003   | 0,0294      | 0,5054   | 0,0294   | 0,5054   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0118                          | 0,0392                                  | 0,0792   | 0,0392      | 0,6742   | 0,0392   | 0,6742   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0119                          | 0,0392                                  | 0,1230   | 0,0392      | 0,6742   | 0,0392   | 0,6742   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0391                          | 0,075                                   | 1,9211   | 0,075       | 2,3652   | 0,075    | 2,3652   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0639                          | 0,3972                                  | 0,5596   | 0,3972      | 4,9421   | 0,3972   | 4,9421   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0640                          | 0,3972                                  | 0,1239   | 0,3972      | 4,9421   | 0,3972   | 4,9421   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0642                          | 1,352                                   | 34,6301  | 1,3641      | 43,0183  | 1,3641   | 43,0183  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0653                          | 0,3611                                  | 0,4394   | 0,3611      | 7,1136   | 0,3611   | 7,1136   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0663                          |                                         |          | 0,3611      | 7,1136   | 0,3611   | 7,1136   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5392                          | 0,0921                                  | 0,0031   | 0,0921      | 0,0245   | 0,0921   | 0,0245   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5393                          | 0,0921                                  | 0,0031   | 0,0921      | 0,0245   | 0,0921   | 0,0245   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |         |          |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|---------|----------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |         | НДВ      |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год   | г/с      | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6       | 7        | 8       | 9                        |
| КУО (Экоцентр)                               | 5406                          | 0,2067                                  | 0,0024 | 0,2067      | 5,369   | 0,2067   | 5,369   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5519                          | 0,0085                                  | 0,0002 | 0,0085      | 0,0318  | 0,0085   | 0,0318  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5523                          | 0,0085                                  | 0,0002 | 0,0085      | 0,0318  | 0,0085   | 0,0318  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5526                          | 0,1111                                  | 0,0982 | 0,1111      | 1,6549  | 0,1111   | 1,6549  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5527                          | 0,1111                                  | 0,1938 | 0,1111      | 1,6549  | 0,1111   | 1,6549  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0463                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0644                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0645                          |                                         |        | 16,561      | 0,1191  | 16,561   | 0,1191  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0701                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0801                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0802                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0803                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0804                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0805                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0806                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0807                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0808                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0809                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0810                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0811                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0812                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0813                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0814                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0815                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0816                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0817                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0818                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0819                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0820                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0821                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0822                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0823                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0824                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0825                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0826                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0827                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0828                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0829                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0830                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0831                          |                                         |        | 77,5781     | 12,7352 | 77,5781  | 12,7352 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0832                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0833                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0834                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0835                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0836                          | 37,9748                                 | 9,7774 | 42,5106     | 65,5257 | 42,5106  | 65,5257 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0837                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0838                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0839                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0840                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0841                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0842                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0843                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0844                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0845                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0846                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0847                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0848                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0850                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0851                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0852                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0853                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0854                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0855                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0856                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0857                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0858                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0859                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0860                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0861                          |                                         |        | 84,7115     | 10,9786 | 84,7115  | 10,9786 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0862                          |                                         |        | 251,7886    | 8,7018  | 251,7886 | 8,7018  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0863                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0864                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0865                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0866                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0867                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0868                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0869                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |         |          |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|---------|----------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |         | НДВ      |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год   | г/с      | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6       | 7        | 8       | 9                        |
| СССФ                                         | 0870                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0871                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0872                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0873                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0874                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0875                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0876                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0877                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0878                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0879                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0880                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0881                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0882                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0883                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0884                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0885                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0886                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0887                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0888                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0889                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0890                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0891                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0892                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0893                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0894                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0895                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0896                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0897                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0898                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0899                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0900                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0901                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0902                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0903                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0904                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0905                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0906                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0907                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0908                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0909                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0910                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0911                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0912                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0913                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0914                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0915                          |                                         |        | 114,1201    | 9,86    | 114,1201 | 9,86    | 2027                     |
| СССФ                                         | 0916                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0917                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0918                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0919                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0920                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0921                          |                                         |        | 272,5953    | 12,9538 | 272,5953 | 12,9538 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0922                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0923                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0924                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0925                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0926                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0927                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0928                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0929                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0930                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0931                          |                                         |        |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0932                          |                                         |        | 460,6872    | 6,3686  | 460,6872 | 6,3686  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0933                          |                                         |        | 253,7734    | 7,6742  | 253,7734 | 7,6742  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0934                          |                                         |        | 107,7481    | 12,1023 | 107,7481 | 12,1023 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0935                          |                                         |        | 190,7077    | 11,534  | 190,7077 | 11,534  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0936                          |                                         |        | 417,8545    | 9,0257  | 417,8545 | 9,0257  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0937                          |                                         |        | 215,9983    | 9,3312  | 215,9983 | 9,3312  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0938                          |                                         |        | 216,3263    | 8,0369  | 216,3263 | 8,0369  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0939                          |                                         |        | 378,3619    | 9,1533  | 378,3619 | 9,1533  | 2027                     |
| КОТС                                         | 0702                          | 183,7653                                | 1,4225 | 183,7653    | 13,6755 | 183,7653 | 13,6755 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0703                          | 103,6811                                | 1,7128 | 103,6811    | 10,5923 | 103,6811 | 10,5923 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0704                          | 103,6811                                | 1,7128 | 103,6811    | 10,5923 | 103,6811 | 10,5923 | 2027                     |
| КОТС                                         | 0706                          |                                         |        | 183,7653    | 5,1321  | 183,7653 | 5,1321  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2000                          | 0,4596                                  | 1,7234 | 0,4596      | 6,0089  | 0,4596   | 6,0089  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2001                          | 0,4596                                  | 1,7234 | 0,4596      | 6,0089  | 0,4596   | 6,0089  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2002                          | 0,2553                                  | 0,1017 | 0,2911      | 2,0956  | 0,2911   | 2,0956  | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |         |        |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|---------|--------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |         | НДВ    |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год   | г/с    | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6       | 7      | 8       | 9                        |
| Буровая установка №1                         | 2003                          | 0,2553                                  | 0,1152  | 0,0843      | 0,8735  | 0,0843 | 0,8735  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2004                          |                                         |         | 0,2911      | 2,0956  | 0,2911 | 2,0956  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2005                          | 0,8105                                  | 5,1188  | 0,8105      | 9,6628  | 0,8105 | 9,6628  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2006                          | 0,7361                                  | 5,1188  | 0,7361      | 9,6628  | 0,7361 | 9,6628  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2007                          | 0,9275                                  | 5,1188  | 0,9275      | 9,6628  | 0,9275 | 9,6628  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2008                          | 0,9275                                  | 5,1188  | 0,9275      | 9,6628  | 0,9275 | 9,6628  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2009                          | 0,9275                                  | 5,1188  | 0,9275      | 9,6628  | 0,9275 | 9,6628  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2010                          | 0,8833                                  | 0,1772  | 0,8833      | 2,5285  | 0,8833 | 2,5285  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2011                          |                                         |         | 0,2067      | 0,9311  | 0,2067 | 0,9311  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2012                          | 0,026                                   | 0,0084  | 0,026       | 0,0839  | 0,026  | 0,0839  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2013                          | 0,0101                                  | 0,0371  | 0,0101      | 0,1932  | 0,0101 | 0,1932  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2014                          | 0,0101                                  | 0,0271  | 0,0101      | 0,1932  | 0,0101 | 0,1932  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2015                          | 0,0101                                  | 0,0162  | 0,0101      | 0,1932  | 0,0101 | 0,1932  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2038                          | 0,0078                                  | 0,0283  | 0,0078      | 0,1006  | 0,0078 | 0,1006  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2049                          |                                         |         | 0,174       | 1,2526  | 0,174  | 1,2526  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2050                          |                                         |         | 0,0101      | 0,1932  | 0,0101 | 0,1932  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2051                          |                                         |         | 0,0101      | 0,1932  | 0,0101 | 0,1932  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2052                          |                                         |         | 0,0101      | 0,1932  | 0,0101 | 0,1932  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2053                          |                                         |         | 0,0078      | 0,1006  | 0,0078 | 0,1006  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2020                          | 0,4596                                  | 1,3649  | 0,4596      | 6,0089  | 0,4596 | 6,0089  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2021                          | 0,4596                                  | 1,2362  | 0,4596      | 6,0089  | 0,4596 | 6,0089  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2022                          |                                         |         | 0,2911      | 2,0956  | 0,2911 | 2,0956  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2023                          | 0,2553                                  | 0,0983  | 0,2911      | 2,0956  | 0,2911 | 2,0956  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2024                          | 0,9275                                  | 4,8437  | 0,9275      | 9,6628  | 0,9275 | 9,6628  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2025                          | 0,9275                                  | 4,8437  | 0,9275      | 9,6628  | 0,9275 | 9,6628  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2026                          | 0,9275                                  | 4,8437  | 0,7361      | 9,6628  | 0,7361 | 9,6628  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2027                          | 0,9275                                  | 4,8437  | 0,9275      | 9,6628  | 0,9275 | 9,6628  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2028                          | 0,9275                                  | 4,8437  | 0,9275      | 9,6628  | 0,9275 | 9,6628  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2029                          | 0,2583                                  | 0,1451  | 0,2583      | 1,0411  | 0,2583 | 1,0411  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2030                          |                                         |         | 0,6028      | 1,6824  | 0,6028 | 1,6824  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2031                          | 0,026                                   | 0,006   | 0,026       | 0,0839  | 0,026  | 0,0839  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2032                          |                                         |         | 0,0101      | 0,1932  | 0,0101 | 0,1932  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2033                          | 0,0101                                  | 0,0355  | 0,0101      | 0,1932  | 0,0101 | 0,1932  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2039                          |                                         |         | 0,0843      | 0,8735  | 0,0843 | 0,8735  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2040                          | 0,0101                                  | 0,0345  | 0,0101      | 0,1932  | 0,0101 | 0,1932  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2041                          | 0,0101                                  | 0,0332  | 0,0078      | 0,1006  | 0,0078 | 0,1006  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2042                          | 0,0078                                  | 0,0256  | 0,0101      | 0,1932  | 0,0101 | 0,1932  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2054                          |                                         |         | 0,174       | 1,2526  | 0,174  | 1,2526  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2055                          |                                         |         | 0,0101      | 0,1932  | 0,0101 | 0,1932  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2056                          |                                         |         | 0,0101      | 0,1932  | 0,0101 | 0,1932  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2057                          |                                         |         | 0,0078      | 0,1006  | 0,0078 | 0,1006  | 2027                     |
| База бурения                                 | 2043                          | 0,4803                                  | 0,3386  | 0,4804      | 3,0177  | 0,4804 | 3,0177  | 2027                     |
| База бурения                                 | 2044                          | 0,6028                                  | 0,1006  | 0,6028      | 8,0754  | 0,6028 | 8,0754  | 2027                     |
| База бурения                                 | 2045                          | 0,6028                                  | 0,1006  | 0,6028      | 8,0754  | 0,6028 | 8,0754  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3000                          | 1,8217                                  | 0,335   |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3001                          | 2,259                                   | 1,2283  | 2,259       | 3,117   | 2,259  | 3,117   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3002                          | 0,3455                                  | 0,109   | 0,4864      | 0,6101  | 0,4864 | 0,6101  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3003                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3004                          | 0,2529                                  | 0,5965  | 0,3446      | 1,135   | 0,3446 | 1,135   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3005                          | 3,9638                                  | 2,6813  | 3,2172      | 10,1447 | 3,2172 | 10,1447 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3006                          | 0,6703                                  | 0,19    | 0,3526      | 0,3495  | 0,3526 | 0,3495  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3007                          | 0,1819                                  | 0,1029  | 0,1429      | 1,1385  | 0,1429 | 1,1385  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3008                          | 6,003                                   | 13,3791 | 7,3702      | 43,2815 | 7,3702 | 43,2815 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3009                          | 1,8219                                  | 1,184   | 0,1651      | 2,9385  | 0,1651 | 2,9385  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3010                          | 0,6997                                  | 0,5854  | 0,3073      | 1,551   | 0,3073 | 1,551   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3011                          | 2,5472                                  | 3,7379  | 9,5717      | 45,5473 | 9,5717 | 45,5473 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3012                          | 0,0282                                  | 0,0044  | 0,1732      | 0,7481  | 0,1732 | 0,7481  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3013                          | 6,2344                                  | 1,7281  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3014                          | 8,4391                                  | 3,122   | 9,8342      | 13,577  | 9,8342 | 13,577  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3015                          | 4,9688                                  | 2,3299  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3016                          | 18,7125                                 | 20,0155 | 6,3368      | 13,1459 | 6,3368 | 13,1459 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3017                          | 0,1429                                  | 0,0026  | 0,1429      | 0,0476  | 0,1429 | 0,0476  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3018                          | 0,0935                                  | 0,0175  | 0,094       | 0,345   | 0,094  | 0,345   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3019                          | 1,1101                                  | 0,1162  | 1,1101      | 2,8709  | 1,1101 | 2,8709  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3020                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3021                          | 1,7584                                  | 0,7345  | 1,7943      | 2,74    | 1,7943 | 2,74    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3022                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3023                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3024                          | 0,417                                   | 0,1999  | 0,4305      | 0,2331  | 0,4305 | 0,2331  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3025                          |                                         |         | 0,021       | 0,045   | 0,021  | 0,045   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3026                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3027                          |                                         |         | 0,098       | 0,1782  | 0,098  | 0,1782  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3028                          |                                         |         | 0,0055      | 0,0248  | 0,0055 | 0,0248  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3029                          |                                         |         | 0,6398      | 3,406   | 0,6398 | 3,406   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3030                          |                                         |         | 0,3256      | 1,86    | 0,3256 | 1,86    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3031                          |                                         |         | 0,5964      | 1,599   | 0,5964 | 1,599   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3032                          |                                         |         | 1,8366      | 7,3794  | 1,8366 | 7,3794  | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |              |             |           |           |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |              | на 2027 год |           | НДВ       |           |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год        | г/с         | т/год     | г/с       | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4            | 5           | 6         | 7         | 8         | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 3033                          |                                         |              | 0,2583      | 1,3       | 0,2583    | 1,3       | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3034                          |                                         |              | 0,05        | 0,3       | 0,05      | 0,3       | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3035                          |                                         |              | 0,3014      | 0,91      | 0,3014    | 0,91      | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3036                          |                                         |              | 0,025       | 0,3       | 0,025     | 0,3       | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3037                          |                                         |              | 1,7366      | 5,9168    | 1,7366    | 5,9168    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3038                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3039                          |                                         |              | 0,4572      | 4,632     | 0,4572    | 4,632     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3040                          |                                         |              | 0,0144      | 0,0012    | 0,0144    | 0,0012    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3041                          |                                         |              | 0,0052      | 0,0039    | 0,0052    | 0,0039    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3042                          |                                         |              | 0,0801      | 0,7091    | 0,0801    | 0,7091    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 3076,3939                               | 1285,4181104 | 6358,8535   | 2508,1131 | 6358,8535 | 2508,1131 |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8019                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8020                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8024                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8028                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8030                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,0556                                  | 0,016        |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8038                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |              | 0,0556      | 0,016     | 0,0556    | 0,016     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8049                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8050                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8051                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8052                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8056                          | 0,09438                                 | 0,1834       |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8057                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8059                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8061                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8062                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8063                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8064                          | 0,0037                                  | 0,0004       | 0,0018      | 0,0004    | 0,0018    | 0,0004    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8065                          | 0,4308                                  | 0,0281       | 0,4308      | 0,0281    | 0,4308    | 0,0281    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,2078                                  | 0,0180       |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8067                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8068                          | 0,0556                                  | 0,016        |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8069                          | 0,0556                                  | 0,016        |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8070                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8071                          | 1,0503                                  | 0,0760       |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8072                          | 0,1626                                  | 0,0335       |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,2112                                  | 0,0682       |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,2112                                  | 0,0682       |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8075                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8076                          | 0,0503                                  | 0,0128       | 0,0347      | 0,0050    | 0,0347    | 0,0050    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8077                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8078                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8079                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8080                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8081                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8082                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8084                          |                                         |              |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,0556                                  | 0,016        |             |           |           |           |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |           |             |           |           |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |           | на 2027 год |           | НДВ       |           |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год     | г/с         | т/год     | г/с       | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4         | 5           | 6         | 7         | 8         | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8086                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8088                          | 0,0873                                  | 0,0063    | 0,0873      | 0,0063    | 0,0873    | 0,0063    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8089                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8091                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8092                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8093                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8094                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8095                          | 0,1320                                  | 0,0143    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,2078                                  | 0,0438    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8097                          |                                         |           | 0,0581      | 0,0032    | 0,0581    | 0,0032    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,0556                                  | 0,016     |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8101                          | 0,0429                                  | 0,0695    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8102                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,9213                                  | 1,3309    | 0,7241      | 0,0209    | 0,7241    | 0,0209    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 1,4515                                  | 0,7064    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8109                          | 0,0774                                  | 0,0067    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8110                          | 2,0E-09                                 | 0,0000002 |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 0,0556                                  | 0,016     |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,1654                                  | 0,0471    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8113                          | 0,09                                    | 0,0450    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,2078                                  | 0,0442    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,5707                                  | 0,0696    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,0831                                  | 0,0025    | 0,0831      | 0,0025    | 0,0831    | 0,0025    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8117                          | 0,059                                   | 0,0084    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8118                          | 0,0080                                  | 0,0007    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8119                          | 0,0080                                  | 0,0007    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8120                          | 0,0080                                  | 0,0007    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8121                          | 1,0E-09                                 | 6,0E-08   |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,9213                                  | 0,0209    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8123                          | 0,1038                                  | 0,0471    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8124                          | 0,1038                                  | 0,0475    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8125                          | 0,0080                                  | 0,0007    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8126                          | 0,0080                                  | 0,0007    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8127                          | 0,0080                                  | 0,0007    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8129                          | 0,0322                                  | 0,0028    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8130                          | 0,2413                                  | 0,0209    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8131                          | 0,1383                                  | 0,0327    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8132                          | 0,1383                                  | 0,0327    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8133                          | 0,1470                                  | 0,0254    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8134                          | 0,1038                                  | 0,0616    | 0,1038      | 0,0616    | 0,1038    | 0,0616    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 1,8293                                  | 17,5977   | 0,0865      | 0,0435    | 0,0865    | 0,0435    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8136                          | 0,2116                                  | 1,6063    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8137                          | 0,0537                                  | 0,0114    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8138                          | 0,9928                                  | 0,0304    | 0,9928      | 0,0304    | 0,9928    | 0,0304    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8140                          | 0,8369                                  | 0,0776    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8141                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8142                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8143                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8144                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8146                          |                                         |           | 0,0664      | 0,0182    | 0,0664    | 0,0182    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8147                          |                                         |           | 0,1383      | 0,0327    | 0,1383    | 0,0327    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8148                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8149                          |                                         |           | 0,1418      | 0,0453    | 0,1418    | 0,0453    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8150                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8151                          |                                         |           | 0,9653      | 0,0278    | 0,9653    | 0,0278    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8152                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8153                          |                                         |           | 0,1249      | 0,0380    | 0,1249    | 0,0380    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8154                          |                                         |           | 0,06        | 0,2184    | 0,06      | 0,2184    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8155                          |                                         |           | 0,06        | 0,2184    | 0,06      | 0,2184    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8156                          |                                         |           | 0,1070      | 0,0185    | 0,1070    | 0,0185    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |           | 0,0746      | 0,3420    | 0,0746    | 0,3420    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8160                          |                                         |           | 0,1100      | 0,0167    | 0,1100    | 0,0167    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8161                          |                                         |           | 0,4139      | 2,5462    | 0,4139    | 2,5462    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8164                          |                                         |           | 0,6371      | 0,1076    | 0,6371    | 0,1076    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8165                          |                                         |           | 0,0664      | 0,0182    | 0,0664    | 0,0182    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8166                          |                                         |           | 0,9809      | 0,0710    | 0,9809    | 0,0710    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8167                          |                                         |           | 0,2228      | 1,3635    | 0,2228    | 1,3635    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8171                          |                                         |           | 0,8366      | 0,0723    | 0,8366    | 0,0723    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8173                          |                                         |           | 0,1931      | 0,1176    | 0,1931    | 0,1176    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 12,7544                                 | 22,5981   | 7,8575      | 5,4899    | 7,8575    | 5,4899    |                          |
| Всего:                                       |                               | 3089,1483                               | 1308,0163 | 6366,7110   | 2513,6030 | 6366,7110 | 2513,6030 | 2027                     |
| (0342) Фтористые газообразные соединения     |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8007                          | 0,0019                                  | 0,0715    | 0,0003      | 0,0002    | 0,0003    | 0,0002    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |         |        |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|---------|--------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |         | НДВ    |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год   | г/с    | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6       | 7      | 8       | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8019                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8020                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8021                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,0003                                  | 0,0001  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |         | 0,0002      | 0,0002  | 0,0002 | 0,0002  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8052                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8056                          | 0,0006                                  | 0,0002  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8059                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8064                          | 0,0002                                  | 0,00002 | 0,0001      | 0,00002 | 0,0001 | 0,00002 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8065                          | 0,0001                                  | 0,00002 | 0,0001      | 0,00002 | 0,0001 | 0,00002 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,0003                                  | 0,00005 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8067                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8068                          | 0,0011                                  | 0,0007  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8069                          | 0,0011                                  | 0,0007  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8070                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8071                          | 0,0001                                  | 0,00008 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8072                          | 0,0001                                  | 0,00002 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,0001                                  | 0,00002 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,0001                                  | 0,00002 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8075                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8076                          | 0,0001                                  | 0,0001  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8077                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8078                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8079                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8080                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8081                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,0003                                  | 0,0011  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8091                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8092                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8093                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8094                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,0003                                  | 0,00006 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8097                          |                                         |         | 0,0003      | 0,00005 | 0,0003 | 0,00005 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,0003                                  | 0,0011  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,0006                                  | 0,00005 | 0,0004      | 0,00001 | 0,0004 | 0,00001 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,0002                                  | 0,0001  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 0,0002                                  | 0,0002  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,0002                                  | 0,0001  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8113                          | 0,0003                                  | 0,0003  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,0003                                  | 0,0001  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,0003                                  | 0,0003  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,0001                                  | 0,00002 | 0,0001      | 0,00002 | 0,0001 | 0,00002 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,0006                                  | 0,00005 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8123                          | 0,0003                                  | 0,0003  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8124                          | 0,0003                                  | 0,0003  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8131                          | 0,0003                                  | 0,0001  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8132                          | 0,0003                                  | 0,0002  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8134                          | 0,0003                                  | 0,0003  | 0,0003      | 0,0003  | 0,0003 | 0,0003  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 0,0003                                  | 0,0001  | 0,0003      | 0,0001  | 0,0003 | 0,0001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8136                          | 0,0001                                  | 0,0030  |             |         |        |         |                          |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                    | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |         |         |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|---------|---------|---------|--------------------------|
|                                                 |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |         | НДВ     |         |                          |
|                                                 |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год   | г/с     | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества    |                               |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| 1                                               | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6       | 7       | 8       | 9                        |
| Бизнес-партнеры                                 | 8137                          | 0,0003                                  | 0,00002 |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8138                          | 0,0001                                  | 0,00008 | 0,0001      | 0,00008 | 0,0001  | 0,00008 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8139                          | 0,00007                                 | 0,00002 |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8144                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8146                          |                                         |         | 0,0003      | 0,00004 | 0,0003  | 0,00004 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8147                          |                                         |         | 0,0003      | 0,0002  | 0,0003  | 0,0002  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8149                          |                                         |         | 0,0021      | 0,0002  | 0,0021  | 0,0002  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8150                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8151                          |                                         |         | 0,00001     | 0,00002 | 0,00001 | 0,00002 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8153                          |                                         |         | 0,0015      | 0,0001  | 0,0015  | 0,0001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8157                          |                                         |         | 0,0001      | 0,00004 | 0,0001  | 0,00004 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8160                          |                                         |         | 0,0002      | 0,00001 | 0,0002  | 0,00001 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8161                          |                                         |         | 0,0003      | 0,00005 | 0,0003  | 0,00005 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8164                          |                                         |         | 0,0001      | 0,00002 | 0,0001  | 0,00002 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8165                          |                                         |         | 0,0003      | 0,0001  | 0,0003  | 0,0001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8166                          |                                         |         | 0,0001      | 0,0001  | 0,0001  | 0,0001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8167                          |                                         |         | 0,0003      | 0,0000  | 0,0003  | 0,0000  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8173                          |                                         |         | 0,0010      | 0,0002  | 0,0010  | 0,0002  | 2027                     |
| Итого:                                          |                               | 0,0120                                  | 0,0811  | 0,0088      | 0,0020  | 0,0088  | 0,0020  |                          |
| Всего:                                          |                               | 0,0120                                  | 0,0811  | 0,0088      | 0,0020  | 0,0088  | 0,0020  | 2027                     |
| (0344) Фториды неорганические плохо растворимые |                               |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Неорганизованные источники                      |                               |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8016                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8019                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8023                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8031                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8033                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8034                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8044                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8045                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8052                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8053                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8054                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8055                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8056                          | 0,0028                                  | 0,0008  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8059                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8064                          | 0,0009                                  | 0,0001  | 0,0005      | 0,0001  | 0,0005  | 0,0001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8065                          | 0,0005                                  | 0,0001  | 0,0005      | 0,0001  | 0,0005  | 0,0001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8066                          | 0,0011                                  | 0,0002  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8067                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8070                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8071                          | 0,0005                                  | 0,0003  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8072                          | 0,0005                                  | 0,0001  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8073                          | 0,0005                                  | 0,0001  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8074                          | 0,0005                                  | 0,0001  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8075                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8076                          | 0,0005                                  | 0,0005  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8077                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8078                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8079                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8080                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8081                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8091                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8092                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8093                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8094                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8096                          | 0,0011                                  | 0,0003  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8097                          |                                         |         | 0,0014      | 0,0002  | 0,0014  | 0,0002  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8098                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8099                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8108                          | 0,0009                                  | 0,0003  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8114                          | 0,0011                                  | 0,0005  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8116                          | 0,0004                                  | 0,0001  | 0,0004      | 0,0001  | 0,0004  | 0,0001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8135                          | 0,0011                                  | 0,0003  | 0,0011      | 0,0004  | 0,0011  | 0,0004  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8136                          | 0,0006                                  | 0,0132  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8138                          | 0,0005                                  | 0,0003  | 0,0005      | 0,0003  | 0,0005  | 0,0003  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8144                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8149                          |                                         |         | 0,0092      | 0,0007  | 0,0092  | 0,0007  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8150                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                                 | 8153                          |                                         |         | 0,0064      | 0,0003  | 0,0064  | 0,0003  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8160                          |                                         |         | 0,0009      | 0,0001  | 0,0009  | 0,0001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8161                          |                                         |         | 0,0003      | 0,0001  | 0,0003  | 0,0001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8164                          |                                         |         | 0,0005      | 0,0001  | 0,0005  | 0,0001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8166                          |                                         |         | 0,0005      | 0,0003  | 0,0005  | 0,0003  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8167                          |                                         |         | 0,0004      | 0,00002 | 0,0004  | 0,00002 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                 | 8173                          |                                         |         | 0,0046      | 0,0010  | 0,0046  | 0,0010  | 2027                     |
| Итого:                                          |                               | 0,0131                                  | 0,0173  | 0,0269      | 0,0038  | 0,0269  | 0,0038  |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                     | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |        |         |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|--------|---------|--------|--------------------------|
|                                                  |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |        | НДВ     |        |                          |
|                                                  |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год  | г/с     | т/год  |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества     |                               |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| 1                                                | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6      | 7       | 8      | 9                        |
| Всего:                                           |                               | 0,0131                                  | 0,0173  | 0,0269      | 0,0038 | 0,0269  | 0,0038 | 2027                     |
| (0410) Метан                                     |                               |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |                               |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| УКПГ-3                                           | 0001                          | 0,2602                                  | 1,3046  | 0,2602      | 7,0061 | 0,2602  | 7,0061 | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0002                          | 0,2602                                  | 3,2847  | 0,2602      | 7,0061 | 0,2602  | 7,0061 | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0003                          | 0,2602                                  | 1,4888  | 0,2602      | 7,0061 | 0,2602  | 7,0061 | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0005                          | 4,2079                                  | 0,7651  | 4,2079      | 1,1998 | 4,2079  | 1,1998 | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0006                          | 1,7748                                  | 0,1563  | 1,7748      | 0,3104 | 1,7748  | 0,3104 | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0007                          | 0,2602                                  | 1,8062  | 0,2602      | 7,0061 | 0,2602  | 7,0061 | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0014                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| УКПГ-3                                           | 0015                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| УКПГ-3                                           | 0022                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| УКПГ-3                                           | 0385                          | 6,8764                                  | 0,0335  | 6,8764      | 0,0996 | 6,8764  | 0,0996 | 2027                     |
| УКПГ-3                                           | 0705                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| УКПГ-2                                           | 0434                          | 2,9149                                  | 0,8196  | 2,9149      | 1,77   | 2,9149  | 1,77   | 2027                     |
| УКПГ-2                                           | 0435                          | 8,0663                                  | 0,9432  | 8,0663      | 2,033  | 8,0663  | 2,033  | 2027                     |
| УКПГ-2                                           | 0436                          | 8,2676                                  | 0,6265  | 8,2676      | 1,2243 | 8,2676  | 1,2243 | 2027                     |
| УКПГ-2                                           | 0439                          | 0,217                                   | 2,6616  | 0,217       | 5,8051 | 0,217   | 5,8051 | 2027                     |
| УКПГ-2                                           | 0446                          | 1,1767                                  | 0,4197  | 1,1767      | 1,4877 | 1,1767  | 1,4877 | 2027                     |
| УКПГ-2                                           | 0449                          | 0,217                                   | 2,7481  | 0,217       | 5,8051 | 0,217   | 5,8051 | 2027                     |
| УКПГ-2                                           | 0450                          | 0,217                                   | 2,6279  | 0,217       | 5,8051 | 0,217   | 5,8051 | 2027                     |
| СДРН                                             | 0462                          | 4,1726                                  | 0,4877  | 4,1885      | 1,4235 | 4,1885  | 1,4235 | 2027                     |
| СДРН                                             | 0467                          | 0,0289                                  | 0,2642  | 0,0289      | 0,7006 | 0,0289  | 0,7006 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                | 0084                          | 0,0879                                  | 0,7162  | 0,0879      | 2,0017 | 0,0879  | 2,0017 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                | 0480                          | 16,1882                                 | 11,5626 | 16,1882     | 15,752 | 16,1882 | 15,752 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                | 0481                          | 8,8459                                  | 1,8571  | 9,0434      | 3,6959 | 9,0434  | 3,6959 | 2027                     |
| СССФ                                             | 0463                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0644                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0645                          |                                         |         | 0,414       | 0,003  | 0,414   | 0,003  | 2027                     |
| СССФ                                             | 0701                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0801                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0802                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0803                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0804                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0805                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0806                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0807                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0808                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0809                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0810                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0811                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0812                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0813                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0814                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0815                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0816                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0817                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0818                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0819                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0820                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0821                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0822                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0823                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0824                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0825                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0826                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0827                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0828                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0829                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0830                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0831                          |                                         |         | 1,9394      | 0,3184 | 1,9394  | 0,3184 | 2027                     |
| СССФ                                             | 0832                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0833                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0834                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0835                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0836                          | 0,9493                                  | 0,2444  | 1,0628      | 1,6381 | 1,0628  | 1,6381 | 2027                     |
| СССФ                                             | 0837                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0838                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0839                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0840                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0841                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0842                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0843                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0844                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0845                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0846                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| СССФ                                             | 0847                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |       |             |        |        |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------|--------|--------|--------|--------------------------|
|                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |       | на 2027 год |        | НДВ    |        |                          |
|                              |                               | г/с                                     | т/год | г/с         | т/год  | г/с    | т/год  |                          |
| 1                            | 2                             | 3                                       | 4     | 5           | 6      | 7      | 8      | 9                        |
| СССФ                         | 0848                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0850                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0851                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0852                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0853                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0854                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0855                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0856                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0857                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0858                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0859                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0860                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0861                          |                                         |       | 2,1178      | 0,2745 | 2,1178 | 0,2745 | 2027                     |
| СССФ                         | 0862                          |                                         |       | 6,2947      | 0,2175 | 6,2947 | 0,2175 | 2027                     |
| СССФ                         | 0863                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0864                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0865                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0866                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0867                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0868                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0869                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0870                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0871                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0872                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0873                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0874                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0875                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0876                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0877                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0878                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0879                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0880                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0881                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0882                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0883                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0884                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0885                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0886                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0887                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0888                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0889                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0890                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0891                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0892                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0893                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0894                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0895                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0896                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0897                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0898                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0899                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0900                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0901                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0902                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0903                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0904                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0905                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0906                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0907                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0908                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0909                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0910                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0911                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0912                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0913                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0914                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0915                          |                                         |       | 2,853       | 0,2465 | 2,853  | 0,2465 | 2027                     |
| СССФ                         | 0916                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0917                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0918                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0919                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0920                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0921                          |                                         |       | 6,8149      | 0,3238 | 6,8149 | 0,3238 | 2027                     |
| СССФ                         | 0922                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0923                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0924                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                         | 0925                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |         |          |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|---------|----------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |         | НДВ      |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год   | г/с      | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |         |          |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6       | 7        | 8       | 9                        |
| СССФ                                         | 0926                          |                                         |         |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0927                          |                                         |         |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0928                          |                                         |         |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0929                          |                                         |         |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0930                          |                                         |         |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0931                          |                                         |         |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 0932                          |                                         |         | 11,5171     | 0,1592  | 11,5171  | 0,1592  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0933                          |                                         |         | 6,3444      | 0,1918  | 6,3444   | 0,1918  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0934                          |                                         |         | 2,6937      | 0,3026  | 2,6937   | 0,3026  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0935                          |                                         |         | 4,7677      | 0,2884  | 4,7677   | 0,2884  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0936                          |                                         |         | 10,4464     | 0,2256  | 10,4464  | 0,2256  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0937                          |                                         |         | 5,4         | 0,2333  | 5,4      | 0,2333  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0938                          |                                         |         | 5,4081      | 0,2009  | 5,4081   | 0,2009  | 2027                     |
| СССФ                                         | 0939                          |                                         |         | 9,459       | 0,2288  | 9,459    | 0,2288  | 2027                     |
| КОТС                                         | 0702                          | 4,5941                                  | 0,0356  | 4,5941      | 0,3419  | 4,5941   | 0,3419  | 2027                     |
| КОТС                                         | 0703                          | 2,592                                   | 0,0428  | 2,592       | 0,2648  | 2,592    | 0,2648  | 2027                     |
| КОТС                                         | 0704                          | 2,592                                   | 0,0428  | 2,592       | 0,2648  | 2,592    | 0,2648  | 2027                     |
| КОТС                                         | 0706                          |                                         |         | 4,5941      | 0,1283  | 4,5941   | 0,1283  | 2027                     |
| КОТС                                         | 0707                          | 0,0511                                  | 0,0389  | 0,0886      | 0,0466  | 0,0886   | 0,0466  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 75,0784                                 | 34,9781 | 156,5071    | 83,0370 | 156,5071 | 83,0370 |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |         |             |         |          |         |                          |
| СССФ                                         | 6124                          | 0,0029                                  | 0,092   | 0,0029      | 0,092   | 0,0029   | 0,092   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6150                          | 0,0020                                  | 0,0644  | 0,0020      | 0,0644  | 0,0020   | 0,0644  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6356                          | 0,0034                                  | 0,106   | 0,0034      | 0,106   | 0,0034   | 0,106   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6415                          | 0,0013                                  | 0,0414  | 0,0013      | 0,0414  | 0,0013   | 0,0414  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6416                          | 0,0013                                  | 0,0414  | 0,0013      | 0,0414  | 0,0013   | 0,0414  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6417                          | 0,0015                                  | 0,046   | 0,0015      | 0,046   | 0,0015   | 0,046   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6418                          | 0,0015                                  | 0,046   | 0,0015      | 0,046   | 0,0015   | 0,046   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6419                          | 0,0013                                  | 0,0414  | 0,0013      | 0,0414  | 0,0013   | 0,0414  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6420                          | 0,0010                                  | 0,0322  | 0,0010      | 0,0322  | 0,0010   | 0,0322  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6421                          | 0,0006                                  | 0,0184  | 0,0006      | 0,0184  | 0,0006   | 0,0184  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6422                          | 0,0007                                  | 0,023   | 0,0007      | 0,023   | 0,0007   | 0,023   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6607                          | 0,0010                                  | 0,0327  | 0,0010      | 0,0327  | 0,0010   | 0,0327  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,0158                                  | 0,4546  |             |         |          |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,0015                                  | 0,0443  |             |         |          |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,0117                                  | 0,0002  |             |         |          |         |                          |
| Итого:                                       |                               | 0,0475                                  | 1,0839  | 0,0185      | 0,5849  | 0,0185   | 0,5849  |                          |
| Всего:                                       |                               | 75,1259                                 | 36,0620 | 156,5256    | 83,6219 | 156,5256 | 83,6219 | 2027                     |
| (0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5  |                               |                                         |         |             |         |          |         |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |         |             |         |          |         |                          |
| УКПГ-3                                       | 0120                          |                                         |         |             |         |          |         |                          |
| УКПГ-3                                       | 0121                          | 0,0039                                  | 0,1240  | 0,0039      | 0,1240  | 0,0039   | 0,1240  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0074                          | 0,0048                                  | 0,1530  | 0,0048      | 0,1530  | 0,0048   | 0,1530  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0075                          | 0,0047                                  | 0,1480  | 0,0047      | 0,1480  | 0,0047   | 0,1480  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0076                          | 0,0048                                  | 0,1500  | 0,0048      | 0,1503  | 0,0048   | 0,1503  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0077                          | 0,0048                                  | 0,1530  | 0,0048      | 0,1530  | 0,0048   | 0,1530  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0448                          | 0,0018                                  | 0,0580  | 0,0018      | 0,0580  | 0,0018   | 0,0580  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0085                          | 0,0015                                  | 0,0472  | 0,0015      | 0,0472  | 0,0015   | 0,0472  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0086                          | 0,0015                                  | 0,0472  | 0,0015      | 0,0472  | 0,0015   | 0,0472  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0087                          | 0,0011                                  | 0,0354  | 0,0011      | 0,0354  | 0,0011   | 0,0354  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0088                          | 0,0011                                  | 0,0351  | 0,0011      | 0,0351  | 0,0011   | 0,0351  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0089                          | 0,0011                                  | 0,0354  | 0,0011      | 0,0354  | 0,0011   | 0,0354  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0090                          | 0,0007                                  | 0,0231  | 0,0007      | 0,0231  | 0,0007   | 0,0231  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0091                          | 0,0007                                  | 0,0229  | 0,0007      | 0,0229  | 0,0007   | 0,0229  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0092                          | 0,0007                                  | 0,0229  | 0,0007      | 0,0229  | 0,0007   | 0,0229  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0093                          | 0,0048                                  | 0,1530  | 0,0048      | 0,1530  | 0,0048   | 0,1530  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0094                          |                                         |         | 0,0048      | 0,1530  | 0,0048   | 0,1530  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0201                          | 0,0012                                  | 0,0376  | 0,0012      | 0,0376  | 0,0012   | 0,0376  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0202                          | 0,0007                                  | 0,0219  | 0,0007      | 0,0219  | 0,0007   | 0,0219  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0665                          | 0,0001                                  | 0,0034  | 0,0001      | 0,0034  | 0,0001   | 0,0034  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0403                                  | 1,2711  | 0,0451      | 1,4244  | 0,0451   | 1,4244  |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |         |             |         |          |         |                          |
| УКПГ-3                                       | 6002                          | 0,0035                                  | 0,109   | 0,0035      | 0,109   | 0,0035   | 0,109   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6003                          | 0,0033                                  | 0,105   | 0,0033      | 0,105   | 0,0033   | 0,105   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6004                          | 0,0032                                  | 0,102   | 0,0032      | 0,102   | 0,0032   | 0,102   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6005                          | 0,0049                                  | 0,156   | 0,0049      | 0,156   | 0,0049   | 0,156   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6006                          | 0,0036                                  | 0,115   | 0,0036      | 0,115   | 0,0036   | 0,115   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6010                          | 0,0002                                  | 0,0076  | 0,0002      | 0,0076  | 0,0002   | 0,0076  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6011                          | 0,0148                                  | 0,467   | 0,0148      | 0,467   | 0,0148   | 0,467   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6604                          | 0,0004                                  | 0,0135  | 0,0004      | 0,0135  | 0,0004   | 0,0135  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6042                          | 0,0002                                  | 0,0077  | 0,0002      | 0,0077  | 0,0002   | 0,0077  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6043                          | 0,0022                                  | 0,0681  | 0,0022      | 0,0681  | 0,0022   | 0,0681  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6046                          | 0,00009                                 | 0,0029  | 0,00009     | 0,0029  | 0,00009  | 0,0029  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6463                          | 0,0018                                  | 0,0559  | 0,0018      | 0,0559  | 0,0018   | 0,0559  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6465                          | 0,0039                                  | 0,123   | 0,0039      | 0,123   | 0,0039   | 0,123   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6466                          | 0,0076                                  | 0,24    | 0,0076      | 0,2395  | 0,0076   | 0,2395  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6467                          | 0,0018                                  | 0,0572  | 0,0018      | 0,0572  | 0,0018   | 0,0572  | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |          |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ      |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с      | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7        | 8        | 9                        |
| УКПГ-2                                       | 6469                          | 0,0077                                  | 0,243    | 0,0077      | 0,243    | 0,0077   | 0,243    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6470                          | 0,0039                                  | 0,123    | 0,0039      | 0,123    | 0,0039   | 0,123    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6471                          | 0,0001                                  | 0,0046   | 0,0001      | 0,0046   | 0,0001   | 0,0046   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6472                          | 0,0046                                  | 0,146    | 0,0046      | 0,146    | 0,0046   | 0,146    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6473                          | 0,0046                                  | 0,146    | 0,0046      | 0,146    | 0,0046   | 0,146    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6479                          | 0,0001                                  | 0,0046   | 0,0001      | 0,0046   | 0,0001   | 0,0046   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6480                          | 0,0004                                  | 0,0112   | 0,0004      | 0,0112   | 0,0004   | 0,0112   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6481                          | 0,0022                                  | 0,0684   | 0,0022      | 0,0684   | 0,0022   | 0,0684   | 2027                     |
| СДРН                                         | 6510                          | 0,0002                                  | 0,0077   | 0,0002      | 0,0077   | 0,0002   | 0,0077   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6060                          | 0,0012                                  | 0,038    | 0,0012      | 0,038    | 0,0012   | 0,038    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6061                          | 0,0022                                  | 0,0684   | 0,0022      | 0,0684   | 0,0022   | 0,0684   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6518                          | 0,0042                                  | 0,133    | 0,0042      | 0,133    | 0,0042   | 0,133    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6519                          | 0,0001                                  | 0,0045   | 0,0001      | 0,0045   | 0,0001   | 0,0045   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6521                          | 0,0004                                  | 0,0116   | 0,0004      | 0,0116   | 0,0004   | 0,0116   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6548                          | 0,0043                                  | 0,134    | 0,0043      | 0,134    | 0,0043   | 0,134    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6549                          | 0,0032                                  | 0,0996   | 0,0032      | 0,0996   | 0,0032   | 0,0996   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6550                          | 0,0023                                  | 0,0735   | 0,0023      | 0,0735   | 0,0023   | 0,0735   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6551                          | 0,0033                                  | 0,105    | 0,0033      | 0,105    | 0,0033   | 0,105    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6552                          | 0,0032                                  | 0,0996   | 0,0032      | 0,0996   | 0,0032   | 0,0996   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6553                          | 0,0008                                  | 0,0263   | 0,0008      | 0,0263   | 0,0008   | 0,0263   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6554                          | 0,0022                                  | 0,0677   | 0,0022      | 0,0677   | 0,0022   | 0,0677   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6555                          | 0,0035                                  | 0,111    | 0,0035      | 0,111    | 0,0035   | 0,111    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6556                          | 0,0023                                  | 0,0726   | 0,0023      | 0,0726   | 0,0023   | 0,0726   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6557                          | 0,0043                                  | 0,134    | 0,0043      | 0,134    | 0,0043   | 0,134    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6558                          | 0,0003                                  | 0,0092   | 0,0003      | 0,0092   | 0,0003   | 0,0092   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6559                          | 0,0009                                  | 0,0279   | 0,0009      | 0,0279   | 0,0009   | 0,0279   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6590                          | 0,00003                                 | 0,0008   | 0,00003     | 0,0008   | 0,00003  | 0,0008   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6591                          | 0,000004                                | 0,0001   | 0,000004    | 0,0001   | 0,000004 | 0,0001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6592                          | 0,0003                                  | 0,0096   | 0,0003      | 0,0096   | 0,0003   | 0,0096   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6593                          | 0,0009                                  | 0,0282   | 0,0009      | 0,0282   | 0,0009   | 0,0282   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6594                          | 0,0016                                  | 0,05     | 0,0016      | 0,05     | 0,0016   | 0,05     | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6610                          | 0,000005                                | 0,0001   | 0,000005    | 0,0001   | 0,000005 | 0,0001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6612                          | 0,0013                                  | 0,0421   | 0,0013      | 0,0421   | 0,0013   | 0,0421   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6618                          | 2,429                                   | 7,176    | 2,429       | 7,176    | 2,429    | 7,176    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6527                          | 22,2955                                 | 199,8094 | 22,5408     | 210,838  | 22,5408  | 210,838  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6606                          | 0,0043                                  | 0,137    | 0,0043      | 0,137    | 0,0043   | 0,137    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6124                          | 0,0012                                  | 0,0378   | 0,0012      | 0,0378   | 0,0012   | 0,0378   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6150                          | 0,0008                                  | 0,0264   | 0,0008      | 0,0264   | 0,0008   | 0,0264   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6356                          | 0,0014                                  | 0,0434   | 0,0014      | 0,0434   | 0,0014   | 0,0434   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6415                          | 0,0005                                  | 0,017    | 0,0005      | 0,017    | 0,0005   | 0,017    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6416                          | 0,0005                                  | 0,017    | 0,0005      | 0,017    | 0,0005   | 0,017    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6417                          | 0,0006                                  | 0,0189   | 0,0006      | 0,0189   | 0,0006   | 0,0189   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6418                          | 0,0006                                  | 0,0189   | 0,0006      | 0,0189   | 0,0006   | 0,0189   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6419                          | 0,0005                                  | 0,017    | 0,0005      | 0,017    | 0,0005   | 0,017    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6420                          | 0,0004                                  | 0,0132   | 0,0004      | 0,0132   | 0,0004   | 0,0132   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6421                          | 0,0002                                  | 0,0076   | 0,0002      | 0,0076   | 0,0002   | 0,0076   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6422                          | 0,0003                                  | 0,0094   | 0,0003      | 0,0094   | 0,0003   | 0,0094   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6607                          | 0,0004                                  | 0,0133   | 0,0004      | 0,0133   | 0,0004   | 0,0133   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6611                          | 0,0005                                  | 0,0166   | 0,0005      | 0,0166   | 0,0005   | 0,0166   | 2027                     |
| КОТС                                         | 6575                          | 0,0009                                  | 0,0271   | 0,0009      | 0,0271   | 0,0009   | 0,0271   | 2027                     |
| КОТС                                         | 6576                          | 0,0010                                  | 0,0318   | 0,0010      | 0,0318   | 0,0010   | 0,0318   | 2027                     |
| КОТС                                         | 6577                          | 0,0001                                  | 0,0033   | 0,0001      | 0,0033   | 0,0001   | 0,0033   | 2027                     |
| КОТС                                         | 6578                          | 0,00008                                 | 0,0025   | 0,00008     | 0,0025   | 0,00008  | 0,0025   | 2027                     |
| КОТС                                         | 6579                          | 0,00009                                 | 0,0028   | 0,00009     | 0,0028   | 0,00009  | 0,0028   | 2027                     |
| КОТС                                         | 6608                          | 0,0003                                  | 0,0098   | 0,0003      | 0,0098   | 0,0003   | 0,0098   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,0228                                  | 0,6554   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,0022                                  | 0,0639   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,0114                                  | 0,3661   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,1538                                  | 4,8518   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,0524                                  | 1,6502   |             |          |          |          |                          |
| Итого:                                       |                               | 25,1003                                 | 218,7746 | 25,1030     | 222,2153 | 25,1030  | 222,2153 |                          |
| Всего:                                       |                               | 25,1406                                 | 220,0457 | 25,1481     | 223,6397 | 25,1481  | 223,6397 | 2027                     |
| (0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0120                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0121                          | 0,0003                                  | 0,0096   | 0,0003      | 0,0096   | 0,0003   | 0,0096   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0074                          | 0,0002                                  | 0,0048   | 0,0002      | 0,0048   | 0,0002   | 0,0048   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0075                          | 0,0001                                  | 0,0046   | 0,0001      | 0,0046   | 0,0001   | 0,0046   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0076                          | 0,0001                                  | 0,0047   | 0,0001      | 0,0047   | 0,0001   | 0,0047   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0077                          | 0,0002                                  | 0,0048   | 0,0002      | 0,0048   | 0,0002   | 0,0048   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0448                          | 0,0001                                  | 0,0018   | 0,0001      | 0,0018   | 0,0001   | 0,0018   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0085                          | 0,00005                                 | 0,0015   | 0,00005     | 0,0015   | 0,00005  | 0,0015   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0086                          | 0,00005                                 | 0,0015   | 0,00005     | 0,0015   | 0,00005  | 0,0015   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0087                          | 0,0001                                  | 0,0027   | 0,0001      | 0,0027   | 0,0001   | 0,0027   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0088                          | 0,0001                                  | 0,0020   | 0,0001      | 0,0020   | 0,0001   | 0,0020   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0089                          | 0,0001                                  | 0,0027   | 0,0001      | 0,0027   | 0,0001   | 0,0027   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0090                          | 0,00003                                 | 0,0008   | 0,00003     | 0,0008   | 0,00003  | 0,0008   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |           |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ       |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с       | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7         | 8        | 9                        |
| КПК. Красная зона                            | 0091                          | 0,00003                                 | 0,0008   | 0,00003     | 0,0008   | 0,00003   | 0,0008   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0092                          | 0,00003                                 | 0,0008   | 0,00003     | 0,0008   | 0,00003   | 0,0008   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0093                          | 0,0002                                  | 0,0048   | 0,0002      | 0,0048   | 0,0002    | 0,0048   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0094                          |                                         |          | 0,0002      | 0,0048   | 0,0002    | 0,0048   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0201                          | 0,00003                                 | 0,0011   | 0,00003     | 0,0011   | 0,00003   | 0,0011   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0202                          | 0,00002                                 | 0,0007   | 0,00002     | 0,0007   | 0,00002   | 0,0007   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0665                          | 0,0003                                  | 0,0083   | 0,0003      | 0,0083   | 0,0003    | 0,0083   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0018                                  | 0,0579   | 0,0020      | 0,0627   | 0,0020    | 0,0627   |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 6002                          | 0,0006                                  | 0,0194   | 0,0006      | 0,0194   | 0,0006    | 0,0194   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6003                          | 0,0006                                  | 0,0178   | 0,0006      | 0,0178   | 0,0006    | 0,0178   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6004                          | 0,0006                                  | 0,0177   | 0,0006      | 0,0177   | 0,0006    | 0,0177   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6005                          | 0,0009                                  | 0,0296   | 0,0009      | 0,0296   | 0,0009    | 0,0296   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6006                          | 0,0037                                  | 0,117    | 0,0037      | 0,117    | 0,0037    | 0,117    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6010                          | 0,00003                                 | 0,0010   | 0,00003     | 0,0010   | 0,00003   | 0,0010   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6011                          | 0,0014                                  | 0,0441   | 0,0014      | 0,0441   | 0,0014    | 0,0441   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6604                          | 0,0005                                  | 0,0152   | 0,0005      | 0,0152   | 0,0005    | 0,0152   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6609                          | 0,0000002                               | 0,000006 | 0,0000002   | 0,000006 | 0,0000002 | 0,000006 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6042                          | 0,0005                                  | 0,017    | 0,0005      | 0,017    | 0,0005    | 0,017    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6043                          | 0,00008                                 | 0,0024   | 0,00008     | 0,0024   | 0,00008   | 0,0024   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6044                          | 0,0000006                               | 0,00002  | 0,0000006   | 0,00002  | 0,0000006 | 0,00002  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6046                          | 0,0002                                  | 0,0063   | 0,0002      | 0,0063   | 0,0002    | 0,0063   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6463                          | 0,0012                                  | 0,0388   | 0,0012      | 0,0388   | 0,0012    | 0,0388   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6465                          | 0,0007                                  | 0,0221   | 0,0007      | 0,0221   | 0,0007    | 0,0221   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6466                          | 0,0004                                  | 0,0124   | 0,0004      | 0,0124   | 0,0004    | 0,0124   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6467                          | 0,0005                                  | 0,0147   | 0,0005      | 0,0147   | 0,0005    | 0,0147   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6469                          | 0,00006                                 | 0,0018   | 0,00006     | 0,0018   | 0,00006   | 0,0018   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6470                          | 0,00002                                 | 0,0005   | 0,00002     | 0,0005   | 0,00002   | 0,0005   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6471                          | 0,0003                                  | 0,0102   | 0,0003      | 0,0102   | 0,0003    | 0,0102   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6472                          | 0,0001                                  | 0,0046   | 0,0001      | 0,0046   | 0,0001    | 0,0046   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6473                          | 0,0001                                  | 0,0046   | 0,0001      | 0,0046   | 0,0001    | 0,0046   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6479                          | 0,0003                                  | 0,0102   | 0,0003      | 0,0102   | 0,0003    | 0,0102   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6480                          | 0,00001                                 | 0,0004   | 0,00001     | 0,0004   | 0,00001   | 0,0004   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6481                          | 0,0005                                  | 0,0150   | 0,0005      | 0,0150   | 0,0005    | 0,0150   | 2027                     |
| СДРН                                         | 6510                          | 0,0004                                  | 0,0112   | 0,0004      | 0,0112   | 0,0004    | 0,0112   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6060                          | 0,0002                                  | 0,0063   | 0,0002      | 0,0063   | 0,0002    | 0,0063   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6061                          | 0,0005                                  | 0,015    | 0,0005      | 0,015    | 0,0005    | 0,015    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6518                          | 0,0001                                  | 0,0041   | 0,0001      | 0,0041   | 0,0001    | 0,0041   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6519                          | 0,00002                                 | 0,0007   | 0,00002     | 0,0007   | 0,00002   | 0,0007   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6521                          | 0,00002                                 | 0,0007   | 0,00002     | 0,0007   | 0,00002   | 0,0007   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6548                          | 0,0002                                  | 0,0064   | 0,0002      | 0,0064   | 0,0002    | 0,0064   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6549                          | 0,0008                                  | 0,0259   | 0,0008      | 0,0259   | 0,0008    | 0,0259   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6550                          | 0,0005                                  | 0,0167   | 0,0005      | 0,0167   | 0,0005    | 0,0167   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6551                          | 0,00008                                 | 0,0024   | 0,00008     | 0,0024   | 0,00008   | 0,0024   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6552                          | 0,0008                                  | 0,0259   | 0,0008      | 0,0259   | 0,0008    | 0,0259   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6553                          | 0,0014                                  | 0,0431   | 0,0014      | 0,0431   | 0,0014    | 0,0431   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6554                          | 0,0018                                  | 0,0555   | 0,0018      | 0,0555   | 0,0018    | 0,0555   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6555                          | 0,0053                                  | 0,1680   | 0,0053      | 0,1680   | 0,0053    | 0,1680   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6556                          | 0,0015                                  | 0,0479   | 0,0015      | 0,0479   | 0,0015    | 0,0479   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6557                          | 0,0008                                  | 0,0247   | 0,0008      | 0,0247   | 0,0008    | 0,0247   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6558                          | 0,0001                                  | 0,0033   | 0,0001      | 0,0033   | 0,0001    | 0,0033   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6559                          | 0,0010                                  | 0,0301   | 0,0010      | 0,0301   | 0,0010    | 0,0301   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6590                          | 0,00006                                 | 0,0020   | 0,00006     | 0,0020   | 0,00006   | 0,0020   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6591                          | 0,00001                                 | 0,0003   | 0,00001     | 0,0003   | 0,00001   | 0,0003   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6592                          | 0,0004                                  | 0,0124   | 0,0004      | 0,0124   | 0,0004    | 0,0124   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6593                          | 0,0010                                  | 0,0321   | 0,0010      | 0,0321   | 0,0010    | 0,0321   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6594                          | 0,0018                                  | 0,0575   | 0,0018      | 0,0575   | 0,0018    | 0,0575   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6612                          | 0,000005                                | 0,0002   | 0,000005    | 0,0002   | 0,000005  | 0,0002   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6527                          | 8,2643                                  | 74,0637  | 8,3552      | 78,1517  | 8,3552    | 78,1517  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6606                          | 0,0004                                  | 0,0135   | 0,0004      | 0,0135   | 0,0004    | 0,0135   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6124                          | 0,0013                                  | 0,0420   | 0,0013      | 0,0420   | 0,0013    | 0,0420   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6150                          | 0,000008                                | 0,0294   | 0,000008    | 0,0294   | 0,000008  | 0,0294   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6356                          | 0,0015                                  | 0,0482   | 0,0015      | 0,0482   | 0,0015    | 0,0482   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6415                          | 0,0006                                  | 0,0189   | 0,0006      | 0,0189   | 0,0006    | 0,0189   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6416                          | 0,0006                                  | 0,0189   | 0,0006      | 0,0189   | 0,0006    | 0,0189   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6417                          | 0,0007                                  | 0,0210   | 0,0007      | 0,0210   | 0,0007    | 0,0210   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6418                          | 0,0007                                  | 0,0210   | 0,0007      | 0,0210   | 0,0007    | 0,0210   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6419                          | 0,0006                                  | 0,0189   | 0,0006      | 0,0189   | 0,0006    | 0,0189   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6420                          | 0,0005                                  | 0,0147   | 0,0005      | 0,0147   | 0,0005    | 0,0147   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6421                          | 0,0003                                  | 0,0084   | 0,0003      | 0,0084   | 0,0003    | 0,0084   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6422                          | 0,0003                                  | 0,0105   | 0,0003      | 0,0105   | 0,0003    | 0,0105   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6607                          | 0,0005                                  | 0,0146   | 0,0005      | 0,0146   | 0,0005    | 0,0146   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6611                          | 0,0002                                  | 0,0053   | 0,0002      | 0,0053   | 0,0002    | 0,0053   | 2027                     |
| КОТС                                         | 6575                          | 0,00005                                 | 0,0015   | 0,00005     | 0,0015   | 0,00005   | 0,0015   | 2027                     |
| КОТС                                         | 6576                          | 0,0001                                  | 0,0017   | 0,0001      | 0,0017   | 0,0001    | 0,0017   | 2027                     |
| КОТС                                         | 6577                          | 0,0002                                  | 0,0055   | 0,0002      | 0,0055   | 0,0002    | 0,0055   | 2027                     |
| КОТС                                         | 6578                          | 0,0001                                  | 0,0042   | 0,0001      | 0,0042   | 0,0001    | 0,0042   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |         |         |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|---------|---------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |         | НДВ     |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год   | г/с     | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6       | 7       | 8       | 9                        |
| КОТС                                         | 6579                          | 0,0001                                  | 0,0047  | 0,0001      | 0,0047  | 0,0001  | 0,0047  | 2027                     |
| КОТС                                         | 6608                          | 0,00002                                 | 0,0005  | 0,00002     | 0,0005  | 0,00002 | 0,0005  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,0008                                  | 0,0216  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,0001                                  | 0,0021  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,0003                                  | 0,0092  |             |         |         |         |                          |
| Итого:                                       |                               | 8,3064                                  | 75,4150 | 8,3961      | 79,4700 | 8,3961  | 79,4700 |                          |
| Всего:                                       |                               | 8,3082                                  | 75,4729 | 8,3981      | 79,5327 | 8,3981  | 79,5327 | 2027                     |
| (0602) Бензол                                |                               |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0081                          | 0,0003                                  | 0,0003  | 0,0003      | 0,0003  | 0,0003  | 0,0003  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0003                                  | 0,0003  | 0,0003      | 0,0003  | 0,0003  | 0,0003  |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| КПК. Зеленая зона                            | 6527                          | 0,1077                                  | 0,9651  | 0,1089      | 1,0184  | 0,1089  | 1,0184  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,1077                                  | 0,9651  | 0,1089      | 1,0184  | 0,1089  | 1,0184  |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,1080                                  | 0,9654  | 0,1092      | 1,0187  | 0,1092  | 1,0187  | 2027                     |
| (0616) Диметилбензол                         |                               |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| КПК. Зеленая зона                            | 6527                          | 0,0338                                  | 0,3033  | 0,0342      | 0,3201  | 0,0342  | 0,3201  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 8002                          | 0,0382                                  | 0,275   | 0,0382      | 0,275   | 0,0382  | 0,275   | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 8005                          | 0,0382                                  | 0,4125  | 0,0382      | 0,4125  | 0,0382  | 0,4125  | 2027                     |
| База бурения                                 | 8105                          | 0,0382                                  | 0,1375  | 0,0382      | 0,1375  | 0,0382  | 0,1375  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8007                          | 2,109                                   | 13,6528 | 1,775       | 3,0081  | 1,775   | 3,0081  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8019                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8020                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8021                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8024                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8028                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8030                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,375                                   | 0,0241  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8038                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |         | 0,375       | 0,0151  | 0,375   | 0,0151  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8049                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8050                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8051                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8052                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8056                          | 0,375                                   | 0,208   |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8057                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8061                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8063                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8064                          | 0,1417                                  | 0,0779  | 0,0708      | 0,1567  | 0,0708  | 0,1567  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8065                          | 0,0375                                  | 0,0067  | 0,0375      | 0,0067  | 0,0375  | 0,0067  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,0625                                  | 0,0135  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8067                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8068                          | 0,0025                                  | 0,0006  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8069                          | 0,0211                                  | 0,0056  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8070                          |                                         |         |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8071                          | 0,0625                                  | 0,0338  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8072                          | 0,0625                                  | 0,0068  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,0625                                  | 0,0169  |             |         |         |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,0625                                  | 0,0225  |             |         |         |         |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |        |         |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|--------|---------|--------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |        | НДВ     |        |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год  | г/с     | т/год  |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6      | 7       | 8      | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8075                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8076                          | 0,0625                                  | 0,0905  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8080                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8081                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,1267                                  | 0,1497  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8091                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8092                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8093                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8094                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,0625                                  | 0,0315  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8097                          |                                         |         | 0,0313      | 0,0021 | 0,0313  | 0,0021 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,1267                                  | 0,1497  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,0313                                  | 0,3750  | 0,0125      | 0,1013 | 0,0125  | 0,1013 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,0687                                  | 0,0022  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 0,0063                                  | 0,0084  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,0625                                  | 0,0788  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8113                          | 0,0525                                  | 0,1531  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,0625                                  | 0,0518  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,1500                                  | 0,2228  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,8407                                  | 0,0027  | 0,8407      | 0,0027 | 0,8407  | 0,0027 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,0313                                  | 0,3750  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8123                          | 0,1563                                  | 0,1637  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8124                          | 0,1563                                  | 0,1530  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8128                          | 0,1493                                  | 0,0333  | 0,1493      | 0,0333 | 0,1493  | 0,0333 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8131                          | 0,3750                                  | 0,0504  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8132                          | 0,2250                                  | 0,0678  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8134                          | 0,1563                                  | 0,2235  | 0,1500      | 0,2235 | 0,1500  | 0,2235 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 0,4800                                  | 0,0173  | 0,5083      | 0,0220 | 0,5083  | 0,0220 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8136                          | 0,1563                                  | 0,0509  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8137                          | 0,1267                                  | 0,0015  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8138                          | 0,0625                                  | 3,3750  | 0,0625      | 3,3750 | 0,0625  | 3,3750 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8139                          | 0,0625                                  | 0,0003  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8144                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8145                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8146                          |                                         |         | 0,375       | 0,0199 | 0,375   | 0,0199 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8147                          |                                         |         | 0,05        | 0,0148 | 0,05    | 0,0148 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8149                          |                                         |         | 0,0625      | 0,0009 | 0,0625  | 0,0009 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8150                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8151                          |                                         |         | 0,0006      | 0,0217 | 0,0006  | 0,0217 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8153                          |                                         |         | 0,0625      | 0,0263 | 0,0625  | 0,0263 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |         | 0,0013      | 0,0017 | 0,0013  | 0,0017 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8160                          |                                         |         | 0,0313      | 0,0045 | 0,0313  | 0,0045 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8161                          |                                         |         | 0,0245      | 0,0027 | 0,0245  | 0,0027 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8164                          |                                         |         | 0,0625      | 0,0068 | 0,0625  | 0,0068 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8165                          |                                         |         | 0,1875      | 0,0050 | 0,1875  | 0,0050 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8166                          |                                         |         | 0,0625      | 0,0338 | 0,0625  | 0,0338 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8173                          |                                         |         | 1,25        | 0,0833 | 1,25    | 0,0833 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 7,3131                                  | 21,0252 | 6,3319      | 8,3125 | 6,3319  | 8,3125 |                          |
| Всего:                                       |                               | 7,3131                                  | 21,0252 | 6,3319      | 8,3125 | 6,3319  | 8,3125 | 2027                     |
| (0621) Метилбензол                           |                               |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0081                          | 0,00008                                 | 0,0001  | 0,00008     | 0,0001 | 0,00008 | 0,0001 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,00008                                 | 0,0001  | 0,00008     | 0,0001 | 0,00008 | 0,0001 |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| КПК. Зеленая зона                            | 6527                          | 0,0677                                  | 0,6067  | 0,0684      | 0,6401 | 0,0684  | 0,6401 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8019                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8028                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8038                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |         |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,1339                                  | 0,0043  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,0036                                  | 0,0033  |             |        |         |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,1036                                  | 0,0003  | 0,1036      | 0,0003 | 0,1036  | 0,0003 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 1,0714                                  | 0,0386  | 1,1346      | 0,0490 | 1,1346  | 0,0490 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8151                          |                                         |         | 0,0005      | 0,0197 | 0,0005  | 0,0197 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |         | 0,0009      | 0,0058 | 0,0009  | 0,0058 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 1,3802                                  | 0,6531  | 1,3081      | 0,7150 | 1,3081  | 0,7150 |                          |
| Всего:                                       |                               | 1,3803                                  | 0,6532  | 1,3082      | 0,7151 | 1,3082  | 0,7151 | 2027                     |
| (0626) 1,2,4-Триметилбензол                  |                               |                                         |         |             |        |         |        |                          |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                  | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |             |             |           |           |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
|                                               |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |             | на 2027 год |           | НДВ       |           |                          |
|                                               |                               | г/с                                     | т/год       | г/с         | т/год     | г/с       | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества  |                               |                                         |             |             |           |           |           |                          |
| 1                                             | 2                             | 3                                       | 4           | 5           | 6         | 7         | 8         | 9                        |
| Организованные источники                      |                               |                                         |             |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                        | 0012                          | 0,0002                                  | 0,00001     | 0,0002      | 0,00001   | 0,0002    | 0,00001   | 2027                     |
| УКПГ-3                                        | 0013                          | 0,0002                                  | 0,000008    | 0,0002      | 0,000008  | 0,0002    | 0,000008  | 2027                     |
| Итого:                                        |                               | 0,0004                                  | 0,000018    | 0,0004      | 0,000018  | 0,0004    | 0,000018  |                          |
| Всего:                                        |                               | 0,0004                                  | 0,000018    | 0,0004      | 0,000018  | 0,0004    | 0,000018  | 2027                     |
| (0627) Этилбензол                             |                               |                                         |             |             |           |           |           |                          |
| Организованные источники                      |                               |                                         |             |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-2                                        | 0448                          | 4,97E-09                                | 1,57E-07    | 4,97E-09    | 1,57E-07  | 4,97E-09  | 1,57E-07  | 2027                     |
| Итого:                                        |                               | 4,97E-09                                | 1,57E-07    | 4,97E-09    | 1,57E-07  | 4,97E-09  | 1,57E-07  |                          |
| Всего:                                        |                               | 4,97E-09                                | 1,57E-07    | 4,97E-09    | 1,57E-07  | 4,97E-09  | 1,57E-07  | 2027                     |
| (0635) Алкилбензолы на основе олефинов C11-14 |                               |                                         |             |             |           |           |           |                          |
| Неорганизованные источники                    |                               |                                         |             |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-2                                        | 6472                          | 0,0025                                  | 0,0798      | 0,0025      | 0,0798    | 0,0025    | 0,0798    | 2027                     |
| УКПГ-2                                        | 6473                          | 0,0025                                  | 0,0798      | 0,0025      | 0,0798    | 0,0025    | 0,0798    | 2027                     |
| Итого:                                        |                               | 0,0051                                  | 0,1596      | 0,0051      | 0,1596    | 0,0051    | 0,1596    |                          |
| Всего:                                        |                               | 0,0051                                  | 0,1596      | 0,0051      | 0,1596    | 0,0051    | 0,1596    | 2027                     |
| (0703) Бенз/а/пирен                           |                               |                                         |             |             |           |           |           |                          |
| Организованные источники                      |                               |                                         |             |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                        | 0055                          | 4,00E-07                                | 3,00E-08    | 4,00E-07    | 4,00E-08  | 4,00E-07  | 4,00E-08  | 2027                     |
| УКПГ-3                                        | 0652                          |                                         |             | 1,00E-07    | 1,00E-08  | 1,00E-07  | 1,00E-08  | 2027                     |
| УКПГ-2                                        | 5077                          | 3,60E-07                                | 2,00E-08    | 4,00E-07    | 7,00E-08  | 4,00E-07  | 7,00E-08  | 2027                     |
| УКПГ-2                                        | 5078                          | 3,60E-07                                | 2,00E-08    | 4,00E-07    | 7,00E-08  | 4,00E-07  | 7,00E-08  | 2027                     |
| УКПГ-2                                        | 5445                          | 1,60E-06                                | 2,00E-08    | 1,60E-06    | 2,90E-07  | 1,60E-06  | 2,90E-07  | 2027                     |
| УКПГ-2                                        | 5446                          | 1,60E-06                                | 2,00E-08    | 1,60E-06    | 2,90E-07  | 1,60E-06  | 2,90E-07  | 2027                     |
| СДРН                                          | 5547                          | 4,00E-08                                | 3,00E-11    | 4,00E-08    | 3,00E-09  | 4,00E-08  | 3,00E-09  | 2027                     |
| АГК                                           | 0041                          | 0,0000001                               | 0,000000004 | 0,0000001   | 0,0000002 | 0,0000001 | 0,0000002 | 2027                     |
| АГК                                           | 0394                          | 0,000002                                | 0,0000001   | 0,000002    | 0,000005  | 0,000002  | 0,000005  | 2027                     |
| АГК                                           | 5403                          |                                         |             | 0,0000002   | 2,00E-08  | 0,0000002 | 2,00E-08  | 2027                     |
| АГК                                           | 5405                          |                                         |             | 0,0000002   | 5,00E-08  | 0,0000002 | 5,00E-08  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                             | 5515                          | 0,0000003                               | 4,00E-09    | 0,0000003   | 2,00E-08  | 0,0000003 | 2,00E-08  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                             | 5521                          | 0,0000003                               | 4,00E-09    | 0,0000003   | 2,00E-08  | 0,0000003 | 2,00E-08  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                             | 5528                          |                                         |             | 0,0000005   | 5,00E-08  | 0,0000005 | 5,00E-08  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                             | 5491                          | 0,000002                                | 4,00E-08    | 0,000002    | 4,00E-08  | 0,000002  | 4,00E-08  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                             | 5497                          | 0,0000004                               | 4,00E-09    | 0,0000004   | 4,00E-08  | 0,0000004 | 4,00E-08  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                             | 5498                          | 0,0000004                               | 4,00E-09    | 0,0000004   | 4,00E-08  | 0,0000004 | 4,00E-08  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                             | 5514                          | 0,000002                                | 4,00E-08    | 0,000002    | 4,00E-08  | 0,000002  | 4,00E-08  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                             | 5546                          | 0,000003                                | 3,00E-08    | 0,000003    | 0,0000003 | 0,000003  | 0,0000003 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                                | 5392                          | 0,0000001                               | 4,00E-09    | 0,0000001   | 3,00E-08  | 0,0000001 | 3,00E-08  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                                | 5393                          | 0,0000001                               | 4,00E-09    | 0,0000001   | 3,00E-08  | 0,0000001 | 3,00E-08  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                                | 5406                          | 0,0000002                               | 3,00E-09    | 0,0000002   | 0,000006  | 0,0000002 | 0,000006  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                                | 5519                          | 9,00E-09                                | 2,00E-10    | 9,00E-09    | 3,00E-08  | 9,00E-09  | 3,00E-08  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                                | 5523                          | 9,00E-09                                | 2,00E-10    | 9,00E-09    | 3,00E-08  | 9,00E-09  | 3,00E-08  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                                | 5526                          | 0,0000001                               | 0,0000001   | 0,0000001   | 0,000002  | 0,0000001 | 0,000002  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                                | 5527                          | 0,0000001                               | 0,0000002   | 0,0000001   | 0,000002  | 0,0000001 | 0,000002  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2005                          | 0,000001                                | 0,000006    | 0,000001    | 0,000011  | 0,000001  | 0,000011  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2006                          | 0,000001                                | 0,000006    | 0,000001    | 0,000011  | 0,000001  | 0,000011  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2007                          | 0,000001                                | 0,000006    | 0,000001    | 0,000011  | 0,000001  | 0,000011  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2008                          | 0,000001                                | 0,000006    | 0,000001    | 0,000011  | 0,000001  | 0,000011  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2009                          | 0,000001                                | 0,000006    | 0,000001    | 0,000011  | 0,000001  | 0,000011  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2010                          | 0,000001                                | 0,00000021  | 0,000001    | 0,000003  | 0,000001  | 0,000003  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2011                          |                                         |             | 0,0000002   | 0,000001  | 0,0000002 | 0,000001  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2012                          | 3,00E-08                                | 8,77E-09    | 3,00E-08    | 9,00E-08  | 3,00E-08  | 9,00E-08  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2013                          | 1,00E-08                                | 3,89E-08    | 1,00E-08    | 2,00E-07  | 1,00E-08  | 2,00E-07  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2014                          | 1,00E-08                                | 2,84E-08    | 1,00E-08    | 2,00E-07  | 1,00E-08  | 2,00E-07  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2015                          | 1,00E-08                                | 1,69E-08    | 1,00E-08    | 2,00E-07  | 1,00E-08  | 2,00E-07  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2038                          | 1,00E-08                                | 2,96E-08    | 1,00E-08    | 1,10E-07  | 1,00E-08  | 1,10E-07  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2050                          |                                         |             | 1,00E-08    | 2,00E-07  | 1,00E-08  | 2,00E-07  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2051                          |                                         |             | 1,00E-08    | 2,00E-07  | 1,00E-08  | 2,00E-07  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2052                          |                                         |             | 1,00E-08    | 2,00E-07  | 1,00E-08  | 2,00E-07  | 2027                     |
| Буровая установка №1                          | 2053                          |                                         |             | 1,00E-08    | 1,10E-07  | 1,00E-08  | 1,10E-07  | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2024                          | 0,000001                                | 0,000006    | 0,000001    | 0,00001   | 0,000001  | 0,00001   | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2025                          | 0,000001                                | 0,000006    | 0,000001    | 0,00001   | 0,000001  | 0,00001   | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2026                          | 0,000001                                | 0,000006    | 0,000001    | 0,00001   | 0,000001  | 0,00001   | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2027                          | 0,000001                                | 0,000006    | 0,000001    | 0,00001   | 0,000001  | 0,00001   | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2028                          | 0,000001                                | 0,000006    | 0,000001    | 0,00001   | 0,000001  | 0,00001   | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2029                          | 0,0000003                               | 0,0000002   | 0,0000003   | 0,000001  | 0,0000003 | 0,000001  | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2030                          |                                         |             | 0,0000007   | 0,000002  | 0,0000007 | 0,000002  | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2031                          | 3,00E-08                                | 6,32E-09    | 3,00E-08    | 9,00E-08  | 3,00E-08  | 9,00E-08  | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2032                          |                                         |             | 1,00E-08    | 0,0000002 | 1,00E-08  | 0,0000002 | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2033                          | 1,00E-08                                | 3,72E-08    | 1,00E-08    | 0,0000002 | 1,00E-08  | 0,0000002 | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2040                          | 1,00E-08                                | 3,61E-08    | 1,00E-08    | 0,0000002 | 1,00E-08  | 0,0000002 | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2041                          | 1,00E-08                                | 3,48E-08    | 1,00E-08    | 0,0000001 | 1,00E-08  | 0,0000001 | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2042                          | 1,00E-08                                | 2,68E-08    | 1,00E-08    | 0,0000002 | 1,00E-08  | 0,0000002 | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2055                          |                                         |             | 1,00E-08    | 0,0000002 | 1,00E-08  | 0,0000002 | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2056                          |                                         |             | 1,00E-08    | 0,0000002 | 1,00E-08  | 0,0000002 | 2027                     |
| Буровая установка №2                          | 2057                          |                                         |             | 1,00E-08    | 0,0000001 | 1,00E-08  | 0,0000001 | 2027                     |
| База бурения                                  | 2044                          | 0,0000007                               | 0,0000001   | 0,000001    | 0,00001   | 0,000001  | 0,00001   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |            |             |           |           |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |            | на 2027 год |           | НДВ       |           |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год      | г/с         | т/год     | г/с       | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4          | 5           | 6         | 7         | 8         | 9                        |
| База бурения                                 | 2045                          | 0,0000007                               | 0,0000001  | 0,000001    | 0,00001   | 0,000001  | 0,00001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3000                          | 0,000002                                | 0,0000004  |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3001                          | 0,000002                                | 0,000001   | 0,000002    | 0,000004  | 0,000002  | 0,000004  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3002                          | 0,0000004                               | 0,0000001  | 0,000001    | 0,0000007 | 0,000001  | 0,0000007 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3003                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3004                          | 0,0000003                               | 0,0000007  | 0,0000004   | 0,0000013 | 0,0000004 | 0,0000013 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3005                          | 0,000004                                | 0,000003   | 0,000003    | 0,000011  | 0,000003  | 0,000011  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3006                          | 0,0000007                               | 0,0000002  | 0,0000004   | 0,0000004 | 0,0000004 | 0,0000004 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3007                          | 0,0000002                               | 0,0000001  | 0,0000001   | 0,000001  | 0,0000001 | 0,000001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3008                          | 0,000007                                | 0,00002    | 0,000008    | 0,0001    | 0,000008  | 0,0001    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3009                          | 0,000002                                | 0,000001   | 0,0000002   | 0,000003  | 0,0000002 | 0,000003  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3010                          | 0,000001                                | 0,0000007  | 0,0000003   | 0,000002  | 0,0000003 | 0,000002  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3011                          | 0,000005                                | 0,00001    | 0,00001     | 0,0001    | 0,00001   | 0,0001    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3013                          | 0,000009                                | 0,000003   |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3014                          | 0,00001                                 | 0,000004   | 0,00001     | 0,00002   | 0,00001   | 0,00002   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3015                          | 0,000005                                | 0,000003   |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3016                          | 0,00002                                 | 0,00002    | 0,00001     | 0,00001   | 0,00001   | 0,00001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3017                          | 1,58E-07                                | 3,10E-09   | 0,0000002   | 5,75E-08  | 0,0000002 | 5,75E-08  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3018                          | 9,65E-08                                | 1,84E-08   | 9,70E-08    | 0,0000004 | 9,70E-08  | 0,0000004 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3019                          | 0,000001                                | 0,0000001  | 0,000001    | 0,000003  | 0,000001  | 0,000003  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3020                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3021                          | 0,000002                                | 0,0000009  | 0,000002    | 0,000003  | 0,000002  | 0,000003  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3022                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3023                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3024                          | 0,0000004                               | 0,0000002  | 0,0000005   | 0,0000003 | 0,0000005 | 0,0000003 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3025                          |                                         |            | 2,20E-08    | 5,00E-08  | 2,20E-08  | 5,00E-08  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3026                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3027                          |                                         |            | 0,0000001   | 0,0000002 | 0,0000001 | 0,0000002 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3028                          |                                         |            | 1,00E-08    | 3,00E-08  | 1,00E-08  | 3,00E-08  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3029                          |                                         |            | 0,000001    | 0,000004  | 0,000001  | 0,000004  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3030                          |                                         |            | 0,0000003   | 0,000002  | 0,0000003 | 0,000002  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3031                          |                                         |            | 0,000001    | 0,000002  | 0,000001  | 0,000002  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3032                          |                                         |            | 0,000002    | 0,000009  | 0,000002  | 0,000009  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3033                          |                                         |            | 0,0000003   | 0,000002  | 0,0000003 | 0,000002  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3034                          |                                         |            | 0,0000001   | 0,0000003 | 0,0000001 | 0,0000003 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3035                          |                                         |            | 0,0000003   | 0,000001  | 0,0000003 | 0,000001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3036                          |                                         |            | 3,00E-08    | 0,0000003 | 3,00E-08  | 0,0000003 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3037                          |                                         |            | 0,000002    | 0,00001   | 0,000002  | 0,00001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3038                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3039                          |                                         |            | 0,000001    | 0,000005  | 0,000001  | 0,000005  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3040                          |                                         |            | 1,00E-08    | 1,00E-09  | 1,00E-08  | 1,00E-09  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3041                          |                                         |            | 5,00E-09    | 4,00E-09  | 5,00E-09  | 4,00E-09  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3042                          |                                         |            | 8,00E-08    | 7,00E-07  | 8,00E-08  | 7,00E-07  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0001                                  | 0,0001     | 0,0001      | 0,0005    | 0,0001    | 0,0005    |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8059                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,0000004                               | 0,00000003 |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8082                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8095                          | 1,00E-08                                | 0,000001   |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,0000004                               | 0,0000001  |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |            |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,000001                                | 0,000002   |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8110                          | 0,000006                                | 0,000001   |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,000006                                | 0,000012   |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8113                          | 0,0000002                               | 0,0000001  |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,0000004                               | 0,0000001  |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,0000002                               | 0,0000001  |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,0000001                               | 3,00E-09   | 0,0000001   | 3,00E-09  | 0,0000001 | 3,00E-09  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8121                          | 2,00E-09                                | 0,0000002  |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8123                          | 0,0000002                               | 8,00E-08   |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8124                          | 0,0000002                               | 0,0000001  |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8134                          | 0,0000002                               | 0,0000001  | 0,0000002   | 0,0000001 | 0,0000002 | 0,0000001 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 0,000002                                | 0,000036   | 0,0000001   | 6,40E-08  | 0,0000001 | 6,40E-08  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8136                          | 0,0000004                               | 0,000003   |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8140                          | 1,00E-08                                | 0,000001   |             |           |           |           |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |           |           |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |           | НДВ       |           |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год     | г/с       | т/год     |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6         | 7         | 8         | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8141                          |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8142                          |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8144                          |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8150                          |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8152                          |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8154                          |                                         |          | 0,0000001   | 0,0000004 | 0,0000001 | 0,0000004 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8155                          |                                         |          | 0,0000001   | 0,0000004 | 0,0000001 | 0,0000004 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8161                          |                                         |          | 0,000001    | 0,000005  | 0,000001  | 0,000005  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8167                          |                                         |          | 0,0000004   | 0,000002  | 0,0000004 | 0,000002  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,00002                                 | 0,0001   | 0,000002    | 0,00001   | 0,000002  | 0,00001   |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,0001                                  | 0,0002   | 0,0001      | 0,0005    | 0,0001    | 0,0005    | 2027                     |
| (0827) Хлорэтилен                            |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          |                                         |          | 0,00004     | 0,000001  | 0,00004   | 0,000001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,00004                                 | 0,000001 |             |           |           |           |                          |
| Итого:                                       |                               | 0,00004                                 | 0,000001 | 0,00004     | 0,000001  | 0,00004   | 0,000001  |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,00004                                 | 0,000001 | 0,00004     | 0,000001  | 0,00004   | 0,000001  | 2027                     |
| (0906) Тетрахлорметан                        |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0081                          | 0,0005                                  | 0,0006   | 0,0005      | 0,0006    | 0,0005    | 0,0006    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0005                                  | 0,0006   | 0,0005      | 0,0006    | 0,0005    | 0,0006    |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,0005                                  | 0,0006   | 0,0005      | 0,0006    | 0,0005    | 0,0006    | 2027                     |
| (1023) 2,2'-Оксидизтанол                     |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                       | 0008                          | 0,0001                                  | 0,000008 | 0,0001      | 0,000008  | 0,0001    | 0,000008  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0009                          | 0,0001                                  | 0,000008 | 0,0001      | 0,000008  | 0,0001    | 0,000008  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0659                          | 0,00004                                 | 0,000006 | 0,00004     | 0,000006  | 0,00004   | 0,000006  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0448                          | 0,0000002                               | 0,000008 | 0,0000002   | 0,000008  | 0,0000002 | 0,000008  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0002                                  | 0,00003  | 0,0002      | 0,00003   | 0,0002    | 0,00003   |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                       | 6001                          | 0,0010                                  | 0,0320   | 0,0010      | 0,0320    | 0,0010    | 0,0320    | 2027                     |
| СДРН                                         | 6510                          | 0,0003                                  | 0,0093   | 0,0003      | 0,0093    | 0,0003    | 0,0093    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6549                          | 0,0009                                  | 0,0281   | 0,0009      | 0,0281    | 0,0009    | 0,0281    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6550                          | 0,0009                                  | 0,0282   | 0,0009      | 0,0282    | 0,0009    | 0,0282    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6552                          | 0,0009                                  | 0,0281   | 0,0009      | 0,0281    | 0,0009    | 0,0281    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6615                          | 0,0004                                  | 0,0126   | 0,0004      | 0,0126    | 0,0004    | 0,0126    | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6606                          | 0,0001                                  | 0,0041   | 0,0001      | 0,0041    | 0,0001    | 0,0041    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0045                                  | 0,1424   | 0,0045      | 0,1424    | 0,0045    | 0,1424    |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,0048                                  | 0,1424   | 0,0048      | 0,1424    | 0,0048    | 0,1424    | 2027                     |
| (1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)          |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8151                          |                                         |          | 0,00005     | 0,0018    | 0,00005   | 0,0018    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |          | 0,00009     | 0,0002    | 0,00009   | 0,0002    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               |                                         |          | 0,00014     | 0,0020    | 0,00014   | 0,0020    |                          |
| Всего:                                       |                               |                                         |          | 0,00014     | 0,0020    | 0,00014   | 0,0020    | 2027                     |
| (1048) 2-Метилпропан-1-ол                    |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                       | 0012                          | 0,1967                                  | 0,0096   | 0,1967      | 0,0096    | 0,1967    | 0,0096    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0013                          | 0,1748                                  | 0,0084   | 0,1748      | 0,0084    | 0,1748    | 0,0084    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0016                          | 0,0001                                  | 0,0008   | 0,0001      | 0,0008    | 0,0001    | 0,0008    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0017                          | 0,0001                                  | 0,0008   | 0,0001      | 0,0008    | 0,0001    | 0,0008    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0018                          | 0,0001                                  | 0,0008   | 0,0001      | 0,0008    | 0,0001    | 0,0008    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0019                          | 0,0001                                  | 0,0008   | 0,0001      | 0,0008    | 0,0001    | 0,0008    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0020                          | 0,0001                                  | 0,0008   | 0,0001      | 0,0008    | 0,0001    | 0,0008    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0021                          | 0,0001                                  | 0,0008   | 0,0001      | 0,0008    | 0,0001    | 0,0008    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,3724                                  | 0,0228   | 0,3724      | 0,0228    | 0,3724    | 0,0228    |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,3724                                  | 0,0228   | 0,3724      | 0,0228    | 0,3724    | 0,0228    | 2027                     |
| (1052) Метанол                               |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                       | 0016                          | 0,00014                                 | 0,0015   | 0,00014     | 0,0015    | 0,00014   | 0,0015    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0017                          | 0,00014                                 | 0,0015   | 0,00014     | 0,0015    | 0,00014   | 0,0015    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0018                          | 0,00014                                 | 0,0015   | 0,00014     | 0,0015    | 0,00014   | 0,0015    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0019                          | 0,00014                                 | 0,0015   | 0,00014     | 0,0015    | 0,00014   | 0,0015    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0020                          | 0,00014                                 | 0,0015   | 0,00014     | 0,0015    | 0,00014   | 0,0015    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0021                          | 0,00014                                 | 0,0015   | 0,00014     | 0,0015    | 0,00014   | 0,0015    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0387                          | 0,1441                                  | 1,8885   | 0,1441      | 1,8885    | 0,1441    | 1,8885    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0085                          | 4,57E-09                                | 1,44E-07 | 4,57E-09    | 1,44E-07  | 4,57E-09  | 1,44E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0086                          | 4,57E-09                                | 1,44E-07 | 4,57E-09    | 1,44E-07  | 4,57E-09  | 1,44E-07  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0082                          | 5,40E-08                                | 1,60E-06 | 5,39E-08    | 1,60E-06  | 5,39E-08  | 1,60E-06  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,1450                                  | 1,8973   | 0,1450      | 1,8973    | 0,1450    | 1,8973    |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                       | 6002                          | 0,000003                                | 0,00009  | 0,000003    | 0,00009   | 0,000003  | 0,00009   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6003                          | 0,000003                                | 0,00008  | 0,000003    | 0,00008   | 0,000003  | 0,00008   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6004                          | 0,000003                                | 0,00008  | 0,000003    | 0,00008   | 0,000003  | 0,00008   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6005                          | 0,000005                                | 0,00015  | 0,000005    | 0,00015   | 0,000005  | 0,00015   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |          |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ      |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с      | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7        | 8        | 9                        |
| УКПГ-3                                       | 6008                          | 0,0008                                  | 0,0251   | 0,0008      | 0,0251   | 0,0008   | 0,0251   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6411                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 6609                          | 0,00002                                 | 0,0006   | 0,00002     | 0,0006   | 0,00002  | 0,0006   | 2027                     |
| СДРН                                         | 6510                          | 3,32E-09                                | 1,05E-07 | 3,32E-09    | 1,05E-07 | 3,32E-09 | 1,05E-07 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6060                          | 2,02E-12                                | 6,40E-11 | 2,02E-12    | 6,40E-11 | 2,02E-12 | 6,40E-11 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6518                          | 1,18E-09                                | 3,72E-08 | 1,18E-09    | 3,72E-08 | 1,18E-09 | 3,72E-08 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6519                          | 1,76E-10                                | 5,56E-09 | 1,76E-10    | 5,56E-09 | 1,76E-10 | 5,56E-09 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6521                          | 2,17E-12                                | 6,80E-11 | 2,00E-12    | 7,00E-11 | 2,00E-12 | 7,00E-11 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6549                          | 6,26E-10                                | 1,98E-08 | 6,26E-10    | 1,98E-08 | 6,26E-10 | 1,98E-08 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6550                          | 6,51E-10                                | 2,05E-08 | 6,51E-10    | 2,05E-08 | 6,51E-10 | 2,05E-08 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6551                          | 5,30E-10                                | 1,67E-08 | 5,30E-10    | 1,67E-08 | 5,30E-10 | 1,67E-08 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6552                          | 6,30E-10                                | 1,98E-08 | 6,26E-10    | 1,98E-08 | 6,26E-10 | 1,98E-08 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6554                          | 5,83E-12                                | 1,84E-10 | 5,83E-12    | 1,84E-10 | 5,83E-12 | 1,84E-10 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6555                          | 2,98E-08                                | 9,38E-07 | 2,98E-08    | 9,38E-07 | 2,98E-08 | 9,38E-07 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6556                          | 3,30E-09                                | 1,04E-07 | 3,30E-09    | 1,04E-07 | 3,30E-09 | 1,04E-07 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6557                          | 1,53E-09                                | 4,81E-08 | 1,53E-09    | 4,81E-08 | 1,53E-09 | 4,81E-08 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6558                          | 2,72E-10                                | 8,57E-09 | 2,72E-10    | 8,57E-09 | 2,72E-10 | 8,57E-09 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6559                          | 1,31E-09                                | 4,12E-08 | 1,31E-09    | 4,12E-08 | 1,31E-09 | 4,12E-08 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6593                          | 1,09E-09                                | 3,43E-08 | 1,09E-09    | 3,43E-08 | 1,09E-09 | 3,43E-08 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6594                          | 1,01E-08                                | 3,19E-07 | 1,01E-08    | 3,19E-07 | 1,01E-08 | 3,19E-07 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6606                          | 0,0009                                  | 0,0297   | 0,0009      | 0,0297   | 0,0009   | 0,0297   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6150                          | 0,000008                                | 0,0003   | 0,000008    | 0,0003   | 0,000008 | 0,0003   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6611                          | 4,56E-08                                | 1,44E-06 | 4,56E-08    | 1,44E-06 | 4,56E-08 | 1,44E-06 | 2027                     |
| КОТС                                         | 6577                          | 5,54E-08                                | 1,75E-06 | 5,54E-08    | 1,75E-06 | 5,54E-08 | 1,75E-06 | 2027                     |
| КОТС                                         | 6578                          | 4,26E-08                                | 1,34E-06 | 4,26E-08    | 1,34E-06 | 4,26E-08 | 1,34E-06 | 2027                     |
| КОТС                                         | 6579                          | 4,73E-08                                | 1,49E-06 | 4,73E-08    | 1,49E-06 | 4,73E-08 | 1,49E-06 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,0222                                  | 0,0002   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,0222                                  | 0,0002   |             |          |          |          |                          |
| Итого:                                       |                               | 0,0462                                  | 0,0565   | 0,0018      | 0,0561   | 0,0018   | 0,0561   |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,1911                                  | 1,9538   | 0,1467      | 1,9533   | 0,1467   | 1,9533   | 2027                     |
| (1061) Этанол                                |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| КПК. Административная площадка               | 0081                          | 0,0017                                  | 0,00007  | 0,0017      | 0,00007  | 0,0017   | 0,00007  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0017                                  | 0,00007  | 0,0017      | 0,00007  | 0,0017   | 0,00007  |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,0017                                  | 0,00007  | 0,0017      | 0,00007  | 0,0017   | 0,00007  | 2027                     |
| (1078) Этан-1,2-диол                         |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| КПК. Административная площадка               | 0082                          | 0,000001                                | 0,00003  | 0,000001    | 0,00003  | 0,000001 | 0,00003  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,000001                                | 0,00003  | 0,000001    | 0,00003  | 0,000001 | 0,00003  |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,000001                                | 0,00003  | 0,000001    | 0,00003  | 0,000001 | 0,00003  | 2027                     |
| (1119) 2-Этокситанол                         |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8020                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8021                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8028                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,095                                   | 0,0046   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8038                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |          | 0,095       | 0,0029   | 0,095    | 0,0029   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8052                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8056                          | 0,095                                   | 0,0817   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8068                          | 0,0006                                  | 0,0001   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8069                          | 0,0158                                  | 0,0038   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,095                                   | 0,0173   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,095                                   | 0,0173   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,00004                                 | 0,000001 |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 0,0048                                  | 0,0063   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,0213                                  | 0,0193   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8113                          | 0,0385                                  | 0,0632   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,07                                    | 0,081    |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8123                          | 0,0729                                  | 0,0654   |             |          |          |          |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |        |        |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |        | НДВ    |        |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год  | г/с    | т/год  |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6      | 7      | 8      | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8124                          | 0,0729                                  | 0,0631 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8131                          | 0,095                                   | 0,0098 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8132                          | 0,0855                                  | 0,0171 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8134                          | 0,0729                                  | 0,0816 | 0,07        | 0,0816 | 0,07   | 0,0816 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8137                          | 0,095                                   | 0,0011 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8146                          |                                         |        | 0,095       | 0,0041 | 0,095  | 0,0041 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8147                          |                                         |        | 0,019       | 0,0036 | 0,019  | 0,0036 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 1,0253                                  | 0,5326 | 0,2790      | 0,0922 | 0,2790 | 0,0922 |                          |
| Всего:                                       |                               | 1,0253                                  | 0,5326 | 0,2790      | 0,0922 | 0,2790 | 0,0922 | 2027                     |
| (1210) Бутилацетат                           |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8019                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,0469                                  | 0,0015 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,1328                                  | 0,0004 | 0,1328      | 0,0004 | 0,1328 | 0,0004 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 0,2074                                  | 0,0075 | 0,2196      | 0,0095 | 0,2196 | 0,0095 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8150                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8151                          |                                         |        | 0,0004      | 0,0151 | 0,0004 | 0,0151 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |        | 0,0007      | 0,0021 | 0,0007 | 0,0021 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8161                          |                                         |        | 0,0371      | 0,0040 | 0,0371 | 0,0040 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,3870                                  | 0,0094 | 0,3905      | 0,0311 | 0,3905 | 0,0311 |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,3870                                  | 0,0094 | 0,3905      | 0,0311 | 0,3905 | 0,0311 | 2027                     |
| (1240) Этилацетат                            |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8151                          |                                         |        | 0,0002      | 0,0073 | 0,0002 | 0,0073 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |        | 0,0003      | 0,0006 | 0,0003 | 0,0006 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               |                                         |        | 0,0005      | 0,0080 | 0,0005 | 0,0080 |                          |
| Всего:                                       |                               |                                         |        | 0,0005      | 0,0080 | 0,0005 | 0,0080 | 2027                     |
| (1301) Проп-2-ен-1-аль                       |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,0027                                  | 0,0008 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |        | 0,0027      | 0,0008 | 0,0027 | 0,0008 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8050                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8051                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8056                          | 0,004                                   | 0,0086 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8067                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8068                          | 0,0027                                  | 0,0008 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8069                          | 0,0027                                  | 0,0008 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8070                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8071                          | 0,0033                                  | 0,0002 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8072                          | 0,0033                                  | 0,0002 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,0017                                  | 0,0002 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,0017                                  | 0,0002 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8075                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8076                          | 0,0017                                  | 0,0004 | 0,0017      | 0,0002 | 0,0017 | 0,0002 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,0027                                  | 0,0008 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,0027                                  | 0,0008 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8101                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8102                          |                                         |        |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,0095                                  | 0,0629 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 0,0027                                  | 0,0008 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,0033                                  | 0,0017 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,0095                                  | 0,0629 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8131                          | 0,0027                                  | 0,0008 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8132                          | 0,0027                                  | 0,0008 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8137                          | 0,02                                    | 0,0005 |             |        |        |        |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8146                          |                                         |        | 0,0027      | 0,0008 | 0,0027 | 0,0008 | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |           |             |         |        |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|---------|--------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |           | на 2027 год |         | НДВ    |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год     | г/с         | т/год   | г/с    | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |           |             |         |        |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4         | 5           | 6       | 7      | 8       | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8147                          |                                         |           | 0,0027      | 0,0008  | 0,0027 | 0,0008  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8149                          |                                         |           | 0,0033      | 0,0017  | 0,0033 | 0,0017  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8153                          |                                         |           | 0,0033      | 0,0017  | 0,0033 | 0,0017  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |           | 0,0025      | 0,0152  | 0,0025 | 0,0152  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8164                          |                                         |           | 0,0067      | 0,0018  | 0,0067 | 0,0018  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8165                          |                                         |           | 0,0027      | 0,0008  | 0,0027 | 0,0008  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8173                          |                                         |           | 0,0033      | 0,0036  | 0,0033 | 0,0036  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0793                                  | 0,1440    | 0,0315      | 0,0273  | 0,0315 | 0,0273  |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,0793                                  | 0,1440    | 0,0315      | 0,0273  | 0,0315 | 0,0273  | 2027                     |
| (1325) Формальдегид                          |                               |                                         |           |             |         |        |         |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |           |             |         |        |         |                          |
| УКПГ-3                                       | 0055                          | 0,0036                                  | 0,0003    | 0,0036      | 0,0003  | 0,0036 | 0,0003  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0652                          |                                         |           | 0,001       | 0,0001  | 0,001  | 0,0001  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5077                          | 0,0036                                  | 0,0002    | 0,0036      | 0,0007  | 0,0036 | 0,0007  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5078                          | 0,0036                                  | 0,0002    | 0,0036      | 0,0007  | 0,0036 | 0,0007  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5445                          | 0,0185                                  | 0,0002    | 0,0185      | 0,0031  | 0,0185 | 0,0031  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5446                          | 0,0185                                  | 0,0002    | 0,0185      | 0,0031  | 0,0185 | 0,0031  | 2027                     |
| СДРН                                         | 5547                          | 0,0004                                  | 0,0000003 | 0,0004      | 0,00003 | 0,0004 | 0,00003 | 2027                     |
| АГК                                          | 0041                          | 0,0008                                  | 0,000003  | 0,0008      | 0,0019  | 0,0008 | 0,0019  | 2027                     |
| АГК                                          | 0394                          | 0,0185                                  | 0,0008    | 0,0185      | 0,0491  | 0,0185 | 0,0491  | 2027                     |
| АГК                                          | 5403                          |                                         |           | 0,0023      | 0,0002  | 0,0023 | 0,0002  | 2027                     |
| АГК                                          | 5405                          |                                         |           | 0,0023      | 0,0004  | 0,0023 | 0,0004  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5515                          | 0,003                                   | 0,00003   | 0,003       | 0,0002  | 0,003  | 0,0002  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5521                          | 0,003                                   | 0,00003   | 0,003       | 0,0002  | 0,003  | 0,0002  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5528                          |                                         |           | 0,005       | 0,0004  | 0,005  | 0,0004  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5491                          | 0,0179                                  | 0,0004    | 0,0179      | 0,0004  | 0,0179 | 0,0004  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5497                          | 0,0036                                  | 0,00003   | 0,0036      | 0,0003  | 0,0036 | 0,0003  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5498                          | 0,0036                                  | 0,00003   | 0,0036      | 0,0003  | 0,0036 | 0,0003  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5514                          | 0,0179                                  | 0,0004    | 0,0179      | 0,0004  | 0,0179 | 0,0004  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5546                          | 0,0357                                  | 0,0003    | 0,0357      | 0,0031  | 0,0357 | 0,0031  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5392                          | 0,001                                   | 0,00003   | 0,001       | 0,0003  | 0,001  | 0,0003  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5393                          | 0,001                                   | 0,00003   | 0,001       | 0,0003  | 0,001  | 0,0003  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5406                          | 0,0023                                  | 0,00003   | 0,0023      | 0,059   | 0,0023 | 0,059   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5519                          | 0,0001                                  | 0,000003  | 0,0001      | 0,0004  | 0,0001 | 0,0004  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5523                          | 0,0001                                  | 0,000003  | 0,0001      | 0,0004  | 0,0001 | 0,0004  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5526                          | 0,0012                                  | 0,0011    | 0,0012      | 0,0182  | 0,0012 | 0,0182  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5527                          | 0,0012                                  | 0,0021    | 0,0012      | 0,0182  | 0,0012 | 0,0182  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2005                          | 0,0087                                  | 0,0532    | 0,0087      | 0,1004  | 0,0087 | 0,1004  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2006                          | 0,0079                                  | 0,0532    | 0,0079      | 0,1004  | 0,0079 | 0,1004  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2007                          | 0,01                                    | 0,0532    | 0,01        | 0,1004  | 0,01   | 0,1004  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2008                          | 0,01                                    | 0,0532    | 0,01        | 0,1004  | 0,01   | 0,1004  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2009                          | 0,01                                    | 0,0532    | 0,01        | 0,1004  | 0,01   | 0,1004  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2010                          | 0,0095                                  | 0,0018    | 0,0095      | 0,0263  | 0,0095 | 0,0263  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2011                          |                                         |           | 0,0023      | 0,0102  | 0,0023 | 0,0102  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2012                          | 0,0003                                  | 0,0001    | 0,0003      | 0,001   | 0,0003 | 0,001   | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2013                          | 0,0001                                  | 0,0004    | 0,0001      | 0,0022  | 0,0001 | 0,0022  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2014                          | 0,0001                                  | 0,0003    | 0,0001      | 0,0022  | 0,0001 | 0,0022  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2015                          | 0,0001                                  | 0,0002    | 0,0001      | 0,0022  | 0,0001 | 0,0022  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2038                          | 0,0001                                  | 0,0003    | 0,0001      | 0,0011  | 0,0001 | 0,0011  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2050                          |                                         |           | 0,0001      | 0,0022  | 0,0001 | 0,0022  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2051                          |                                         |           | 0,0001      | 0,0022  | 0,0001 | 0,0022  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2052                          |                                         |           | 0,0001      | 0,0022  | 0,0001 | 0,0022  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2053                          |                                         |           | 0,0001      | 0,0011  | 0,0001 | 0,0011  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2024                          | 0,01                                    | 0,0503    | 0,01        | 0,1004  | 0,01   | 0,1004  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2025                          | 0,01                                    | 0,0503    | 0,01        | 0,1004  | 0,01   | 0,1004  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2026                          | 0,01                                    | 0,0503    | 0,0079      | 0,1004  | 0,0079 | 0,1004  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2027                          | 0,01                                    | 0,0503    | 0,01        | 0,1004  | 0,01   | 0,1004  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2028                          | 0,01                                    | 0,0503    | 0,01        | 0,1004  | 0,01   | 0,1004  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2029                          | 0,0029                                  | 0,0016    | 0,0029      | 0,0114  | 0,0029 | 0,0114  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2030                          |                                         |           | 0,0067      | 0,0185  | 0,0067 | 0,0185  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2031                          | 0,0003                                  | 0,0001    | 0,0003      | 0,001   | 0,0003 | 0,001   | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2032                          |                                         |           | 0,0001      | 0,0022  | 0,0001 | 0,0022  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2033                          | 0,0001                                  | 0,0004    | 0,0001      | 0,0022  | 0,0001 | 0,0022  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2040                          | 0,0001                                  | 0,0004    | 0,0001      | 0,0022  | 0,0001 | 0,0022  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2041                          | 0,0001                                  | 0,0004    | 0,0001      | 0,0011  | 0,0001 | 0,0011  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2042                          | 0,0001                                  | 0,0003    | 0,0001      | 0,0022  | 0,0001 | 0,0022  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2055                          |                                         |           | 0,0001      | 0,0022  | 0,0001 | 0,0022  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2056                          |                                         |           | 0,0001      | 0,0022  | 0,0001 | 0,0022  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2057                          |                                         |           | 0,0001      | 0,0011  | 0,0001 | 0,0011  | 2027                     |
| База бурения                                 | 2044                          | 0,0067                                  | 0,0011    | 0,0067      | 0,0887  | 0,0067 | 0,0887  | 2027                     |
| База бурения                                 | 2045                          | 0,0067                                  | 0,0011    | 0,0067      | 0,0887  | 0,0067 | 0,0887  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3000                          | 0,0205                                  | 0,0037    |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3001                          | 0,0252                                  | 0,0136    | 0,0252      | 0,0345  | 0,0252 | 0,0345  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3002                          | 0,004                                   | 0,0012    | 0,0057      | 0,0069  | 0,0057 | 0,0069  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3003                          |                                         |           |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3004                          | 0,0029                                  | 0,0067    | 0,004       | 0,0127  | 0,004  | 0,0127  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3005                          | 0,0454                                  | 0,0302    | 0,0371      | 0,1147  | 0,0371 | 0,1147  | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |         |        |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|---------|--------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |         | НДВ    |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год   | г/с    | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6       | 7      | 8       | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 3006                          | 0,0076                                  | 0,0021  | 0,004       | 0,0039  | 0,004  | 0,0039  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3007                          | 0,0022                                  | 0,0012  | 0,0017      | 0,013   | 0,0017 | 0,013   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3008                          | 0,067                                   | 0,1482  | 0,0821      | 0,479   | 0,0821 | 0,479   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3009                          | 0,0204                                  | 0,0133  | 0,002       | 0,0336  | 0,002  | 0,0336  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3010                          | 0,0078                                  | 0,0066  | 0,0036      | 0,0175  | 0,0036 | 0,0175  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3011                          | 0,0503                                  | 0,0732  | 0,105       | 0,4879  | 0,105  | 0,4879  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3013                          | 0,0881                                  | 0,0264  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3014                          | 0,0919                                  | 0,033   | 0,1071      | 0,1443  | 0,1071 | 0,1443  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3015                          | 0,0552                                  | 0,0257  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3016                          | 0,2095                                  | 0,2226  | 0,0714      | 0,1471  | 0,0714 | 0,1471  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3017                          | 0,0016                                  | 0,00003 | 0,0016      | 0,0005  | 0,0016 | 0,0005  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3018                          | 0,0011                                  | 0,0002  | 0,0011      | 0,0039  | 0,0011 | 0,0039  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3019                          | 0,0129                                  | 0,0013  | 0,0129      | 0,0323  | 0,0129 | 0,0323  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3020                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3021                          | 0,0196                                  | 0,0081  | 0,02        | 0,0303  | 0,02   | 0,0303  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3022                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3023                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3024                          | 0,0048                                  | 0,0023  | 0,005       | 0,0026  | 0,005  | 0,0026  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3025                          |                                         |         | 0,0003      | 0,0005  | 0,0003 | 0,0005  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3026                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3027                          |                                         |         | 0,0012      | 0,002   | 0,0012 | 0,002   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3028                          |                                         |         | 0,0001      | 0,0003  | 0,0001 | 0,0003  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3029                          |                                         |         | 0,0071      | 0,0374  | 0,0071 | 0,0374  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3030                          |                                         |         | 0,0039      | 0,0213  | 0,0039 | 0,0213  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3031                          |                                         |         | 0,0066      | 0,0177  | 0,0066 | 0,0177  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3032                          |                                         |         | 0,0205      | 0,0816  | 0,0205 | 0,0816  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3033                          |                                         |         | 0,0029      | 0,0143  | 0,0029 | 0,0143  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3034                          |                                         |         | 0,0006      | 0,0034  | 0,0006 | 0,0034  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3035                          |                                         |         | 0,0033      | 0,01    | 0,0033 | 0,01    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3036                          |                                         |         | 0,0003      | 0,0034  | 0,0003 | 0,0034  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3037                          |                                         |         | 0,0202      | 0,0672  | 0,0202 | 0,0672  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3038                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3039                          |                                         |         | 0,0053      | 0,0527  | 0,0053 | 0,0527  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3040                          |                                         |         | 0,0002      | 0,00001 | 0,0002 | 0,00001 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3041                          |                                         |         | 0,0001      | 0,00004 | 0,0001 | 0,00004 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3042                          |                                         |         | 0,001       | 0,0081  | 0,001  | 0,0081  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 1,0209                                  | 1,1520  | 0,8643      | 3,3270  | 0,8643 | 3,3270  |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8020                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,0027                                  | 0,0008  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |         | 0,0027      | 0,0008  | 0,0027 | 0,0008  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8050                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8051                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8056                          | 0,004                                   | 0,0086  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8059                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,0040                                  | 0,0003  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8067                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8068                          | 0,0027                                  | 0,0008  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8069                          | 0,0027                                  | 0,0008  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8070                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8071                          | 0,0033                                  | 0,0002  |             |         |        |         |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |         |        |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|---------|--------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |         | НДВ    |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год   | г/с    | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6       | 7      | 8       | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8072                          | 0,0033                                  | 0,0002  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,0017                                  | 0,0002  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,0017                                  | 0,0002  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8075                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8076                          | 0,0017                                  | 0,0004  | 0,0017      | 0,0002  | 0,0017 | 0,0002  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,0027                                  | 0,0008  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,0040                                  | 0,0008  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,0027                                  | 0,0008  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8101                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8102                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,0095                                  | 0,0629  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,0015                                  | 0,0076  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 0,0027                                  | 0,0008  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,0033                                  | 0,0017  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8113                          | 0,0019                                  | 0,0009  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,0040                                  | 0,0008  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,0019                                  | 0,0012  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,0015                                  | 0,0000  | 0,0015      | 0,0000  | 0,0015 | 0,0000  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,0095                                  | 0,0629  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8123                          | 0,0019                                  | 0,0009  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8124                          | 0,0019                                  | 0,0009  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8131                          | 0,0027                                  | 0,0008  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8132                          | 0,0027                                  | 0,0008  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8134                          | 0,0019                                  | 0,0012  | 0,0019      | 0,0012  | 0,0019 | 0,0012  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 0,0015                                  | 0,0000  | 0,0015      | 0,0007  | 0,0015 | 0,0007  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8136                          | 0,0040                                  | 0,0310  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8137                          | 0,02                                    | 0,0005  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8142                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8144                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8146                          |                                         |         | 0,0027      | 0,0008  | 0,0027 | 0,0008  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8147                          |                                         |         | 0,0027      | 0,0008  | 0,0027 | 0,0008  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8149                          |                                         |         | 0,0033      | 0,0017  | 0,0033 | 0,0017  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8150                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8152                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8153                          |                                         |         | 0,0033      | 0,0017  | 0,0033 | 0,0017  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8154                          |                                         |         | 0,0013      | 0,0044  | 0,0013 | 0,0044  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8155                          |                                         |         | 0,0013      | 0,0044  | 0,0013 | 0,0044  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |         | 0,0025      | 0,0152  | 0,0025 | 0,0152  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8161                          |                                         |         | 0,0083      | 0,0500  | 0,0083 | 0,0500  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8164                          |                                         |         | 0,0067      | 0,0018  | 0,0067 | 0,0018  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8165                          |                                         |         | 0,0027      | 0,0008  | 0,0027 | 0,0008  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8167                          |                                         |         | 0,0045      | 0,0273  | 0,0045 | 0,0273  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8173                          |                                         |         | 0,0033      | 0,0036  | 0,0033 | 0,0036  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,1093                                  | 0,1898  | 0,0517      | 0,1152  | 0,0517 | 0,1152  |                          |
| Всего:                                       |                               | 1,1302                                  | 1,3418  | 0,9160      | 3,4422  | 0,9160 | 3,4422  | 2027                     |
| (1401) Пропан-2-он                           |                               |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0081                          | 0,0006                                  | 0,00003 | 0,0006      | 0,00003 | 0,0006 | 0,00003 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0006                                  | 0,00003 | 0,0006      | 0,00003 | 0,0006 | 0,00003 |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 6580                          | 0,3488                                  | 0,5342  | 0,3488      | 0,5342  | 0,3488 | 0,5342  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8007                          | 0,1042                                  | 0,6422  | 1,4208      | 2,7693  | 1,4208 | 2,7693  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8019                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8020                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8021                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8028                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,095                                   | 0,0046  |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8038                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |         | 0,095       | 0,0029  | 0,095  | 0,0029  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |         |             |         |        |         |                          |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |           |             |           |          |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |           | на 2027 год |           | НДВ      |           |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год     | г/с         | т/год     | г/с      | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4         | 5           | 6         | 7        | 8         | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8052                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8056                          | 0,095                                   | 0,0817    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8068                          | 0,0006                                  | 0,0001    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8069                          | 0,0158                                  | 0,0038    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,095                                   | 0,0173    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,095                                   | 0,0173    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,0313                                  | 0,375     |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,0669                                  | 0,0021    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 0,0048                                  | 0,0063    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,0250                                  | 0,0227    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8113                          | 0,0385                                  | 0,0632    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,07                                    | 0,081     |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,1012                                  | 0,0003    | 0,1012      | 0,0003    | 0,1012   | 0,0003    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8123                          | 0,0729                                  | 0,0654    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8124                          | 0,0729                                  | 0,0631    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8131                          | 0,095                                   | 0,0098    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8132                          | 0,0855                                  | 0,0171    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8134                          | 0,0729                                  | 0,0816    | 0,07        | 0,0816    | 0,07     | 0,0816    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 0,4493                                  | 0,0162    | 0,4758      | 0,0206    | 0,4758   | 0,0206    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8137                          | 0,095                                   | 0,0011    |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8146                          |                                         |           | 0,095       | 0,0041    | 0,095    | 0,0041    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8147                          |                                         |           | 0,019       | 0,0036    | 0,019    | 0,0036    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8150                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8151                          |                                         |           | 0,00005     | 0,0018    | 0,00005  | 0,0018    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |           | 0,0002      | 0,0019    | 0,0002   | 0,0019    | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8161                          |                                         |           | 0,019       | 0,0021    | 0,019    | 0,0021    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 2,1306                                  | 2,1060    | 2,6449      | 3,4223    | 2,6449   | 3,4223    |                          |
| Всего:                                       |                               | 2,1313                                  | 2,1060    | 2,6455      | 3,4224    | 2,6455   | 3,4224    | 2027                     |
| (1555) Уксусная кислота                      |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0081                          | 0,00019                                 | 0,000008  | 0,00019     | 0,000008  | 0,00019  | 0,000008  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,00019                                 | 0,000008  | 0,00019     | 0,000008  | 0,00019  | 0,000008  |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 0,000013                                | 0,0000002 | 0,000013    | 0,0000004 | 0,000013 | 0,0000004 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,000013                                | 0,0000002 | 0,000013    | 0,0000004 | 0,000013 | 0,0000004 |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,00020                                 | 0,000008  | 0,00020     | 0,0000084 | 0,00020  | 0,0000084 | 2027                     |
| (1702) 1-Бутантиол                           |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| УКПГ-3                                       | 0120                          |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| УКПГ-3                                       | 0121                          | 3,30E-07                                | 1,04E-05  | 3,30E-07    | 1,04E-05  | 3,30E-07 | 1,04E-05  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0074                          | 1,75E-07                                | 5,51E-06  | 1,75E-07    | 5,51E-06  | 1,75E-07 | 5,51E-06  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0075                          | 1,69E-07                                | 5,33E-06  | 1,69E-07    | 5,33E-06  | 1,69E-07 | 5,33E-06  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0076                          | 1,72E-07                                | 5,42E-06  | 1,72E-07    | 5,42E-06  | 1,72E-07 | 5,42E-06  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0077                          | 1,75E-07                                | 5,51E-06  | 1,75E-07    | 5,51E-06  | 1,75E-07 | 5,51E-06  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0448                          | 7,46E-08                                | 2,35E-06  | 7,46E-08    | 2,35E-06  | 7,46E-08 | 2,35E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0085                          | 9,16E-08                                | 2,89E-06  | 9,16E-08    | 2,89E-06  | 9,16E-08 | 2,89E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0086                          | 9,16E-08                                | 2,89E-06  | 9,16E-08    | 2,89E-06  | 9,16E-08 | 2,89E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0087                          | 1,78E-07                                | 5,63E-06  | 1,78E-07    | 5,63E-06  | 1,78E-07 | 5,63E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0088                          | 1,33E-07                                | 4,20E-06  | 1,33E-07    | 4,20E-06  | 1,33E-07 | 4,20E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0089                          | 1,78E-07                                | 5,63E-06  | 1,78E-07    | 5,63E-06  | 1,78E-07 | 5,63E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0090                          | 5,28E-08                                | 1,66E-06  | 5,28E-08    | 1,66E-06  | 5,28E-08 | 1,66E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0091                          | 5,23E-08                                | 1,65E-06  | 5,23E-08    | 1,65E-06  | 5,23E-08 | 1,65E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0092                          | 5,23E-08                                | 1,65E-06  | 5,23E-08    | 1,65E-06  | 5,23E-08 | 1,65E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0093                          | 1,75E-07                                | 5,51E-06  | 1,75E-07    | 5,51E-06  | 1,75E-07 | 5,51E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0094                          |                                         |           | 1,75E-07    | 5,51E-06  | 1,75E-07 | 5,51E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0201                          | 6,72E-08                                | 2,12E-06  | 6,72E-08    | 2,12E-06  | 6,72E-08 | 2,12E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0202                          | 4,26E-08                                | 1,34E-06  | 4,26E-08    | 1,34E-06  | 4,26E-08 | 1,34E-06  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0665                          | 6,63E-09                                | 2,09E-07  | 6,63E-09    | 2,09E-07  | 6,63E-09 | 2,09E-07  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,000002                                | 0,00007   | 0,000002    | 0,00008   | 0,000002 | 0,00008   |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |           |             |           |          |           |                          |
| УКПГ-3                                       | 6002                          | 7,26E-07                                | 2,29E-05  | 7,26E-07    | 2,29E-05  | 7,26E-07 | 2,29E-05  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6003                          | 6,66E-07                                | 2,10E-05  | 6,66E-07    | 2,10E-05  | 6,66E-07 | 2,10E-05  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6004                          | 6,61E-07                                | 2,08E-05  | 6,61E-07    | 2,08E-05  | 6,61E-07 | 2,08E-05  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6005                          | 1,11E-06                                | 3,51E-05  | 1,11E-06    | 3,51E-05  | 1,11E-06 | 3,51E-05  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6006                          | 4,61E-06                                | 1,46E-04  | 4,61E-06    | 1,46E-04  | 4,61E-06 | 1,46E-04  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6010                          | 3,57E-08                                | 1,13E-06  | 3,57E-08    | 1,13E-06  | 3,57E-08 | 1,13E-06  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6011                          | 1,58E-06                                | 5,00E-05  | 1,58E-06    | 5,00E-05  | 1,58E-06 | 5,00E-05  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6604                          | 5,99E-07                                | 1,89E-05  | 5,99E-07    | 1,89E-05  | 5,99E-07 | 1,89E-05  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6042                          | 6,66E-07                                | 2,10E-05  | 6,66E-07    | 2,10E-05  | 6,66E-07 | 2,10E-05  | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |           |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ       |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с       | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7         | 8        | 9                        |
| УКПГ-2                                       | 6043                          | 3,52E-07                                | 1,11E-05 | 3,52E-07    | 1,11E-05 | 3,52E-07  | 1,11E-05 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6044                          | 1,74E-08                                | 5,49E-07 | 1,74E-08    | 5,49E-07 | 1,74E-08  | 5,49E-07 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6046                          | 2,70E-07                                | 8,51E-06 | 2,70E-07    | 8,51E-06 | 2,70E-07  | 8,51E-06 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6463                          | 1,44E-06                                | 4,54E-05 | 1,44E-06    | 4,54E-05 | 1,44E-06  | 4,54E-05 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6465                          | 8,17E-07                                | 2,58E-05 | 8,17E-07    | 2,58E-05 | 8,17E-07  | 2,58E-05 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6466                          | 3,05E-06                                | 9,62E-05 | 3,05E-06    | 9,62E-05 | 3,05E-06  | 9,62E-05 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6467                          | 5,43E-07                                | 1,71E-05 | 5,43E-07    | 1,71E-05 | 5,43E-07  | 1,71E-05 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6469                          | 3,85E-08                                | 1,22E-06 | 3,85E-08    | 1,22E-06 | 3,85E-08  | 1,22E-06 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6470                          | 1,44E-09                                | 4,53E-08 | 1,44E-09    | 4,53E-08 | 1,44E-09  | 4,53E-08 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6471                          | 3,77E-07                                | 1,19E-05 | 3,77E-07    | 1,19E-05 | 3,77E-07  | 1,19E-05 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6472                          | 1,67E-07                                | 5,26E-06 | 1,67E-07    | 5,26E-06 | 1,67E-07  | 5,26E-06 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6473                          | 1,67E-07                                | 5,26E-06 | 1,67E-07    | 5,26E-06 | 1,67E-07  | 5,26E-06 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6479                          | 3,77E-07                                | 1,19E-05 | 3,77E-07    | 1,19E-05 | 3,77E-07  | 1,19E-05 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6480                          | 1,28E-08                                | 4,04E-07 | 1,28E-08    | 4,04E-07 | 1,28E-08  | 4,04E-07 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6481                          | 5,56E-07                                | 1,75E-05 | 5,56E-07    | 1,75E-05 | 5,56E-07  | 1,75E-05 | 2027                     |
| СДРН                                         | 6510                          | 4,42E-07                                | 1,39E-05 | 4,42E-07    | 1,39E-05 | 4,42E-07  | 1,39E-05 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6060                          | 3,38E-07                                | 1,07E-05 | 3,38E-07    | 1,07E-05 | 3,38E-07  | 1,07E-05 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6061                          | 5,56E-07                                | 1,75E-05 | 5,56E-07    | 1,75E-05 | 5,56E-07  | 1,75E-05 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6518                          | 2,59E-07                                | 8,18E-06 | 2,59E-07    | 8,18E-06 | 2,59E-07  | 8,18E-06 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6519                          | 4,54E-08                                | 1,43E-06 | 4,54E-08    | 1,43E-06 | 4,54E-08  | 1,43E-06 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6521                          | 4,48E-08                                | 1,41E-06 | 4,48E-08    | 1,41E-06 | 4,48E-08  | 1,41E-06 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6548                          | 4,10E-07                                | 1,29E-05 | 4,10E-07    | 1,29E-05 | 4,10E-07  | 1,29E-05 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6549                          | 1,76E-06                                | 5,55E-05 | 1,76E-06    | 5,55E-05 | 1,76E-06  | 5,55E-05 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6550                          | 1,13E-06                                | 3,57E-05 | 1,13E-06    | 3,57E-05 | 1,13E-06  | 3,57E-05 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6551                          | 1,48E-07                                | 4,65E-06 | 1,48E-07    | 4,65E-06 | 1,48E-07  | 4,65E-06 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6552                          | 1,80E-06                                | 5,55E-05 | 1,76E-06    | 5,55E-05 | 1,76E-06  | 5,55E-05 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6553                          | 2,96E-06                                | 9,33E-05 | 2,96E-06    | 9,33E-05 | 2,96E-06  | 9,33E-05 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6554                          | 3,56E-06                                | 1,12E-04 | 3,56E-06    | 1,12E-04 | 3,56E-06  | 1,12E-04 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6555                          | 1,16E-05                                | 3,64E-04 | 1,16E-05    | 3,64E-04 | 1,16E-05  | 3,64E-04 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6556                          | 3,28E-06                                | 1,04E-04 | 3,28E-06    | 1,04E-04 | 3,28E-06  | 1,04E-04 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6557                          | 1,68E-06                                | 5,28E-05 | 1,68E-06    | 5,28E-05 | 1,68E-06  | 5,28E-05 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6558                          | 2,27E-07                                | 7,17E-06 | 2,27E-07    | 7,17E-06 | 2,27E-07  | 7,17E-06 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6559                          | 2,06E-06                                | 6,50E-05 | 2,06E-06    | 6,50E-05 | 2,06E-06  | 6,50E-05 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6590                          | 1,37E-07                                | 4,32E-06 | 1,37E-07    | 4,32E-06 | 1,37E-07  | 4,32E-06 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6591                          | 2,24E-08                                | 7,08E-07 | 2,24E-08    | 7,08E-07 | 2,24E-08  | 7,08E-07 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6592                          | 8,52E-07                                | 2,69E-05 | 8,52E-07    | 2,69E-05 | 8,52E-07  | 2,69E-05 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6593                          | 2,21E-06                                | 6,95E-05 | 2,21E-06    | 6,95E-05 | 2,21E-06  | 6,95E-05 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6594                          | 3,95E-06                                | 1,25E-04 | 3,95E-06    | 1,25E-04 | 3,95E-06  | 1,25E-04 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6612                          | 4,90E-10                                | 1,54E-08 | 4,90E-10    | 1,54E-08 | 4,90E-10  | 1,54E-08 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6606                          | 8,95E-07                                | 2,82E-05 | 8,95E-07    | 2,82E-05 | 8,95E-07  | 2,82E-05 | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,00006                                 | 0,0019   | 0,00006     | 0,0019   | 0,00006   | 0,0019   |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,00006                                 | 0,0019   | 0,00006     | 0,0019   | 0,00006   | 0,0019   | 2027                     |
| (1706) Диметилдисульфид                      |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СДРН                                         | 6510                          | 1,01E-14                                | 3,18E-13 | 1,01E-14    | 3,18E-13 | 1,01E-14  | 3,18E-13 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6060                          | 2,36E-14                                | 7,45E-13 | 2,36E-14    | 7,45E-13 | 2,36E-14  | 7,45E-13 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6519                          | 2,68E-15                                | 8,45E-14 | 2,68E-15    | 8,45E-14 | 2,68E-15  | 8,45E-14 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6553                          | 0,00007                                 | 0,0023   | 0,00007     | 0,0023   | 0,00007   | 0,0023   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6554                          | 6,82E-14                                | 2,00E-12 | 6,82E-14    | 2,15E-12 | 6,82E-14  | 2,15E-12 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6555                          | 4,30E-13                                | 1,40E-11 | 4,30E-13    | 1,36E-11 | 4,30E-13  | 1,36E-11 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6556                          | 7,79E-16                                | 2,46E-14 | 7,79E-16    | 2,46E-14 | 7,79E-16  | 2,46E-14 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6557                          | 1,71E-16                                | 5,40E-15 | 1,71E-16    | 5,40E-15 | 1,71E-16  | 5,40E-15 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6558                          | 3,97E-16                                | 1,25E-14 | 3,97E-16    | 1,25E-14 | 3,97E-16  | 1,25E-14 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6593                          | 8,81E-21                                | 2,78E-19 | 8,81E-21    | 2,78E-19 | 8,81E-21  | 2,78E-19 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6610                          | 0,00003                                 | 0,0011   | 0,00003     | 0,0011   | 0,00003   | 0,0011   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0001                                  | 0,0034   | 0,0001      | 0,0034   | 0,0001    | 0,0034   |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,0001                                  | 0,0034   | 0,0001      | 0,0034   | 0,0001    | 0,0034   | 2027                     |
| (1715) Метилмеркаптан                        |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0005                          | 0,007                                   | 0,0009   | 0,007       | 0,0015   | 0,007     | 0,0015   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0006                          | 0,0029                                  | 0,000009 | 0,0029      | 0,0003   | 0,0029    | 0,0003   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0120                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0121                          | 0,000002                                | 0,00006  | 0,000002    | 0,00006  | 0,000002  | 0,00006  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0385                          | 0,0219                                  | 0,000002 | 0,0219      | 0,0001   | 0,0219    | 0,0001   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0705                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| УКПГ-2                                       | 0074                          | 0,000002                                | 0,00006  | 0,000002    | 0,00006  | 0,000002  | 0,00006  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0075                          | 0,000002                                | 0,00006  | 0,000002    | 0,00006  | 0,000002  | 0,00006  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0076                          | 0,000002                                | 0,00006  | 0,000002    | 0,00006  | 0,000002  | 0,00006  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0077                          | 0,000002                                | 0,00006  | 0,000002    | 0,00006  | 0,000002  | 0,00006  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0434                          | 0,0066                                  | 0,0016   | 0,0066      | 0,0036   | 0,0066    | 0,0036   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0435                          | 0,0183                                  | 0,0012   | 0,0183      | 0,0035   | 0,0183    | 0,0035   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0436                          | 0,019                                   | 0,0013   | 0,019       | 0,0024   | 0,019     | 0,0024   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0446                          | 0,0026                                  | 0,0002   | 0,0026      | 0,0034   | 0,0026    | 0,0034   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0448                          | 0,0000009                               | 0,00003  | 0,0000009   | 0,00003  | 0,0000009 | 0,00003  | 2027                     |
| СДРН                                         | 0462                          | 0,0134                                  | 0,0004   | 0,0134      | 0,001    | 0,0134    | 0,001    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0085                          | 0,000001                                | 0,00004  | 0,000001    | 0,00004  | 0,000001  | 0,00004  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0086                          | 0,000001                                | 0,00004  | 0,000001    | 0,00004  | 0,000001  | 0,00004  | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |           |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|--------------------------|
|                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ       |          |                          |
|                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с       | т/год    |                          |
| 1                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7         | 8        | 9                        |
| КПК. Красная зона            | 0087                          | 0,000001                                | 0,00003  | 0,000001    | 0,00003  | 0,000001  | 0,00003  | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 0088                          | 0,000001                                | 0,00003  | 0,000001    | 0,00003  | 0,000001  | 0,00003  | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 0089                          | 0,000001                                | 0,00003  | 0,000001    | 0,00003  | 0,000001  | 0,00003  | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 0090                          | 0,0000006                               | 0,00002  | 0,0000006   | 0,00002  | 0,0000006 | 0,00002  | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 0091                          | 0,0000006                               | 0,00002  | 0,0000006   | 0,00002  | 0,0000006 | 0,00002  | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 0092                          | 0,0000006                               | 0,00002  | 0,0000006   | 0,00002  | 0,0000006 | 0,00002  | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 0093                          | 0,000002                                | 0,00006  | 0,000002    | 0,00006  | 0,000002  | 0,00006  | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 0094                          |                                         |          | 0,000002    | 0,00006  | 0,000002  | 0,00006  | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 0201                          | 0,0000009                               | 0,00003  | 0,0000009   | 0,00003  | 0,0000009 | 0,00003  | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 0202                          | 0,0000006                               | 0,00002  | 0,0000006   | 0,00002  | 0,0000006 | 0,00002  | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 0480                          | 0,4255                                  | 0,0807   | 0,6307      | 0,1903   | 0,6307    | 0,1903   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 0481                          | 0,3792                                  | 0,0066   | 0,3574      | 0,0303   | 0,3574    | 0,0303   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона            | 0665                          | 4,36E-11                                | 1,37E-09 | 4,40E-11    | 1,37E-09 | 4,40E-11  | 1,37E-09 | 2027                     |
| СССФ                         | 0463                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0644                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0645                          |                                         |          | 0,0014      | 0,00001  | 0,0014    | 0,00001  | 2027                     |
| СССФ                         | 0701                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0801                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0802                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0803                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0804                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0805                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0806                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0807                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0808                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0809                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0810                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0811                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0812                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0813                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0814                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0815                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0816                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0817                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0818                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0819                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0820                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0821                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0822                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0823                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0824                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0825                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0826                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0827                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0828                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0829                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0830                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0831                          |                                         |          | 0,0145      | 0,0024   | 0,0145    | 0,0024   | 2027                     |
| СССФ                         | 0832                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0833                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0834                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0835                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0836                          | 0,0068                                  | 0,0017   | 0,0079      | 0,0122   | 0,0079    | 0,0122   | 2027                     |
| СССФ                         | 0837                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0838                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0839                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0840                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0841                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0842                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0843                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0844                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0845                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0846                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0847                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0848                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0850                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0851                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0852                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0853                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0854                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0855                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0856                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0857                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0858                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0859                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0860                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СССФ                         | 0861                          |                                         |          | 0,0137      | 0,0018   | 0,0137    | 0,0018   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |       |             |        |        |        | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------|--------|--------|--------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |       | на 2027 год |        | НДВ    |        |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               | г/с                                     | т/год | г/с         | т/год  | г/с    | т/год  |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4     | 5           | 6      | 7      | 8      | 9                        |
| СССФ                                         | 0862                          |                                         |       | 0,038       | 0,0013 | 0,038  | 0,0013 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0863                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0864                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0865                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0866                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0867                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0868                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0869                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0870                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0871                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0872                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0873                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0874                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0875                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0876                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0877                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0878                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0879                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0880                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0881                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0882                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0883                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0884                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0885                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0886                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0887                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0888                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0889                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0890                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0891                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0892                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0893                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0894                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0895                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0896                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0897                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0898                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0899                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0900                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0901                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0902                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0903                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0904                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0905                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0906                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0907                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0908                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0909                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0910                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0911                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0912                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0913                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0914                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0915                          |                                         |       | 0,0183      | 0,0016 | 0,0183 | 0,0016 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0916                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0917                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0918                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0919                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0920                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0921                          |                                         |       | 0,0445      | 0,0021 | 0,0445 | 0,0021 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0922                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0923                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0924                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0925                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0926                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0927                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0928                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0929                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0930                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0931                          |                                         |       |             |        |        |        |                          |
| СССФ                                         | 0932                          |                                         |       | 0,0621      | 0,0009 | 0,0621 | 0,0009 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0933                          |                                         |       | 0,0341      | 0,0010 | 0,0341 | 0,0010 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0934                          |                                         |       | 0,0175      | 0,0020 | 0,0175 | 0,0020 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0935                          |                                         |       | 0,0252      | 0,0015 | 0,0252 | 0,0015 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0936                          |                                         |       | 0,0562      | 0,0012 | 0,0562 | 0,0012 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0937                          |                                         |       | 0,0267      | 0,0012 | 0,0267 | 0,0012 | 2027                     |
| СССФ                                         | 0938                          |                                         |       | 0,0265      | 0,0010 | 0,0265 | 0,0010 | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |           |             |           |           |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |           | на 2027 год |           | НДВ       |           |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год     | г/с         | т/год     | г/с       | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4         | 5           | 6         | 7         | 8         | 9                        |
| СССФ                                         | 0939                          |                                         |           | 0,049       | 0,0012    | 0,049     | 0,0012    | 2027                     |
| КОТС                                         | 0702                          | 0,0076                                  | 0,0001    | 0,0076      | 0,0006    | 0,0076    | 0,0006    | 2027                     |
| КОТС                                         | 0703                          | 0,0043                                  | 0,0001    | 0,0043      | 0,0004    | 0,0043    | 0,0004    | 2027                     |
| КОТС                                         | 0704                          | 0,0043                                  | 0,0001    | 0,0043      | 0,0004    | 0,0043    | 0,0004    | 2027                     |
| КОТС                                         | 0706                          |                                         |           | 0,0076      | 0,0002    | 0,0076    | 0,0002    | 2027                     |
| КОТС                                         | 0707                          | 0,00004                                 | 0,00003   | 0,00007     | 0,00004   | 0,00007   | 0,00004   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,9192                                  | 0,0957    | 1,5390      | 0,2702    | 1,5390    | 0,2702    |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                       | 6002                          | 0,000002                                | 0,00008   | 0,000002    | 0,00008   | 0,000002  | 0,00008   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6003                          | 0,000002                                | 0,00007   | 0,000002    | 0,00007   | 0,000002  | 0,00007   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6004                          | 0,000002                                | 0,00007   | 0,000002    | 0,00007   | 0,000002  | 0,00007   | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6005                          | 0,000004                                | 0,0001    | 0,000004    | 0,0001    | 0,000004  | 0,0001    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6006                          | 0,000009                                | 0,0003    | 0,000009    | 0,0003    | 0,000009  | 0,0003    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6010                          | 0,0000001                               | 0,000005  | 0,0000001   | 0,000005  | 0,0000001 | 0,000005  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6011                          | 0,000007                                | 0,0002    | 0,000007    | 0,0002    | 0,000007  | 0,0002    | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 6604                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6042                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6043                          | 0,000001                                | 0,00004   | 0,000001    | 0,00004   | 0,000001  | 0,00004   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6044                          | 1,74E-08                                | 0,0000005 | 1,74E-08    | 0,0000005 | 1,74E-08  | 0,0000005 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6046                          | 0,0000004                               | 0,00001   | 0,0000004   | 0,00001   | 0,0000004 | 0,00001   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6463                          | 0,000003                                | 0,00009   | 0,000003    | 0,00009   | 0,000003  | 0,00009   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6465                          | 0,000003                                | 0,00008   | 0,000003    | 0,00008   | 0,000003  | 0,00008   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6466                          | 0,00004                                 | 0,0014    | 0,00004     | 0,0014    | 0,00004   | 0,0014    | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6467                          | 0,000002                                | 0,00005   | 0,000002    | 0,00005   | 0,000002  | 0,00005   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6469                          | 0,0000004                               | 0,00001   | 0,0000004   | 0,00001   | 0,0000004 | 0,00001   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6470                          | 1,75E-08                                | 5,50E-07  | 1,75E-08    | 5,50E-07  | 1,75E-08  | 5,50E-07  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6471                          | 0,000001                                | 0,00002   | 0,000001    | 0,00002   | 0,000001  | 0,00002   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6472                          | 0,000002                                | 0,00006   | 0,000002    | 0,00006   | 0,000002  | 0,00006   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6473                          | 0,000002                                | 0,00006   | 0,000002    | 0,00006   | 0,000002  | 0,00006   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6479                          | 0,0000006                               | 0,00002   | 0,0000006   | 0,00002   | 0,0000006 | 0,00002   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6480                          | 0,0000001                               | 0,000005  | 0,0000001   | 0,000005  | 0,0000001 | 0,000005  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 6481                          | 0,000002                                | 0,00005   | 0,000002    | 0,00005   | 0,000002  | 0,00005   | 2027                     |
| СДРН                                         | 6510                          | 0,000001                                | 0,00004   | 0,000001    | 0,00004   | 0,000001  | 0,00004   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6060                          | 0,0000009                               | 0,00003   | 0,0000009   | 0,00003   | 0,0000009 | 0,00003   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6061                          | 0,000002                                | 0,00005   | 0,000002    | 0,00005   | 0,000002  | 0,00005   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6518                          | 0,000004                                | 0,0001    | 0,000004    | 0,0001    | 0,000004  | 0,0001    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6519                          | 7,94E-08                                | 2,50E-06  | 7,94E-08    | 2,50E-06  | 7,94E-08  | 2,50E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6521                          | 0,0000004                               | 0,00001   | 0,0000004   | 0,00001   | 0,0000004 | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6548                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6549                          | 0,000005                                | 0,0002    | 0,000005    | 0,0002    | 0,000005  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6550                          | 0,000004                                | 0,0001    | 0,000004    | 0,0001    | 0,000004  | 0,0001    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6551                          | 0,000002                                | 0,00005   | 0,000002    | 0,00005   | 0,000002  | 0,00005   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6552                          | 0,000005                                | 0,0002    | 0,000005    | 0,0002    | 0,000005  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6553                          | 0,000005                                | 0,0002    | 0,000005    | 0,0002    | 0,000005  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6554                          | 0,000006                                | 0,0002    | 0,000006    | 0,0002    | 0,000006  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6555                          | 0,00002                                 | 0,0007    | 0,00002     | 0,0007    | 0,00002   | 0,0007    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6556                          | 0,000007                                | 0,0002    | 0,000007    | 0,0002    | 0,000007  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6557                          | 0,000006                                | 0,0002    | 0,000006    | 0,0002    | 0,000006  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6558                          | 0,0000006                               | 0,00002   | 0,0000006   | 0,00002   | 0,0000006 | 0,00002   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6559                          | 0,000004                                | 0,0001    | 0,000004    | 0,0001    | 0,000004  | 0,0001    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6590                          | 0,0000002                               | 0,000008  | 0,0000002   | 0,000008  | 0,0000002 | 0,000008  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6591                          | 3,90E-08                                | 1,23E-06  | 3,90E-08    | 1,23E-06  | 3,90E-08  | 1,23E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6592                          | 0,000001                                | 0,00005   | 0,000001    | 0,00005   | 0,000001  | 0,00005   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6593                          | 0,000004                                | 0,0001    | 0,000004    | 0,0001    | 0,000004  | 0,0001    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6594                          | 0,000008                                | 0,0002    | 0,000008    | 0,0002    | 0,000008  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 6612                          | 5,95E-09                                | 1,88E-07  | 5,95E-09    | 1,88E-07  | 5,95E-09  | 1,88E-07  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6606                          | 0,000003                                | 0,00008   | 0,000003    | 0,00008   | 0,000003  | 0,00008   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,00001                                 | 0,0004    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,0002                                  | 0,0035    |             |           |           |           |                          |
| Итого:                                       |                               | 0,0004                                  | 0,0095    | 0,0002      | 0,0056    | 0,0002    | 0,0056    |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,9195                                  | 0,1051    | 1,5392      | 0,2758    | 1,5392    | 0,2758    | 2027                     |
| (1716) Смесь природных меркаптанов           |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| КПК. Зеленая зона                            | 6527                          | 0,0003                                  | 0,003     | 0,0003      | 0,00317   | 0,0003    | 0,00317   | 2027                     |
| СССФ                                         | 6124                          | 0,00002                                 | 0,0005    | 0,00002     | 0,0005    | 0,00002   | 0,0005    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6150                          | 0,00001                                 | 0,0004    | 0,00001     | 0,0004    | 0,00001   | 0,0004    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6356                          | 0,00002                                 | 0,0006    | 0,00002     | 0,0006    | 0,00002   | 0,0006    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6415                          | 0,000008                                | 0,0002    | 0,000008    | 0,0002    | 0,000008  | 0,0002    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6416                          | 0,000008                                | 0,0002    | 0,000008    | 0,0002    | 0,000008  | 0,0002    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6417                          | 0,000008                                | 0,0003    | 0,000008    | 0,0003    | 0,000008  | 0,0003    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6418                          | 0,000008                                | 0,0003    | 0,000008    | 0,0003    | 0,000008  | 0,0003    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6419                          | 0,000008                                | 0,0002    | 0,000008    | 0,0002    | 0,000008  | 0,0002    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6420                          | 0,000006                                | 0,0002    | 0,000006    | 0,0002    | 0,000006  | 0,0002    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6421                          | 0,000003                                | 0,0001    | 0,000003    | 0,0001    | 0,000003  | 0,0001    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6422                          | 0,000004                                | 0,0001    | 0,000004    | 0,0001    | 0,000004  | 0,0001    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6607                          | 0,000006                                | 0,0002    | 0,000006    | 0,0002    | 0,000006  | 0,0002    | 2027                     |
| СССФ                                         | 6611                          | 0,000002                                | 0,00005   | 0,000002    | 0,00005   | 0,000002  | 0,00005   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                         | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |           |             |           |           |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
|                                                      |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |           | на 2027 год |           | НДВ       |           |                          |
|                                                      |                               | г/с                                     | т/год     | г/с         | т/год     | г/с       | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества         |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| 1                                                    | 2                             | 3                                       | 4         | 5           | 6         | 7         | 8         | 9                        |
| КОТС                                                 | 6575                          | 0,0000009                               | 0,00003   | 0,0000009   | 0,00003   | 0,0000009 | 0,00003   | 2027                     |
| КОТС                                                 | 6576                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| КОТС                                                 | 6577                          | 0,000001                                | 0,00005   | 0,000001    | 0,00005   | 0,000001  | 0,00005   | 2027                     |
| КОТС                                                 | 6578                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| КОТС                                                 | 6579                          | 0,000001                                | 0,00004   | 0,000001    | 0,00004   | 0,000001  | 0,00004   | 2027                     |
| КОТС                                                 | 6608                          | 0,0000003                               | 0,00001   | 0,0000003   | 0,00001   | 0,0000003 | 0,00001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                      | 8073                          | 0,0002                                  | 0,0044    |             |           |           |           |                          |
| Бизнес-партнеры                                      | 8074                          | 0,00002                                 | 0,0004    |             |           |           |           |                          |
| Итого:                                               |                               | 0,0006                                  | 0,0114    | 0,0005      | 0,0068    | 0,0005    | 0,0068    |                          |
| Всего:                                               |                               | 0,0006                                  | 0,0114    | 0,0005      | 0,0068    | 0,0005    | 0,0068    | 2027                     |
| (1720) Пропан-1-тиол                                 |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и     |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                               | 0120                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                               | 0121                          | 8,01E-07                                | 0,00003   | 8,01E-07    | 0,00003   | 8,01E-07  | 0,00003   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0074                          | 6,30E-07                                | 0,00002   | 6,30E-07    | 0,00002   | 6,30E-07  | 0,00002   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0075                          | 6,10E-07                                | 0,00002   | 6,10E-07    | 0,00002   | 6,10E-07  | 0,00002   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0076                          | 6,20E-07                                | 0,00002   | 6,20E-07    | 0,00002   | 6,20E-07  | 0,00002   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0077                          | 6,30E-07                                | 0,00002   | 6,30E-07    | 0,00002   | 6,30E-07  | 0,00002   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0448                          | 2,72E-07                                | 0,00001   | 2,72E-07    | 0,00001   | 2,72E-07  | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0085                          | 3,64E-07                                | 0,00001   | 3,64E-07    | 0,00001   | 3,64E-07  | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0086                          | 3,64E-07                                | 0,00001   | 3,64E-07    | 0,00001   | 3,64E-07  | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0087                          | 4,24E-07                                | 0,00001   | 4,24E-07    | 0,00001   | 4,24E-07  | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0088                          | 3,57E-07                                | 0,00001   | 3,57E-07    | 0,00001   | 3,57E-07  | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0089                          | 4,24E-07                                | 0,00001   | 4,24E-07    | 0,00001   | 4,24E-07  | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0090                          | 1,90E-07                                | 0,00001   | 1,90E-07    | 0,00001   | 1,90E-07  | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0091                          | 1,89E-07                                | 0,00001   | 1,89E-07    | 0,00001   | 1,89E-07  | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0092                          | 1,89E-07                                | 0,00001   | 1,89E-07    | 0,00001   | 1,89E-07  | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0093                          | 6,30E-07                                | 0,00002   | 6,30E-07    | 0,00002   | 6,30E-07  | 0,00002   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0094                          |                                         |           | 6,30E-07    | 0,00002   | 6,30E-07  | 0,00002   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0201                          | 2,68E-07                                | 0,00001   | 2,68E-07    | 0,00001   | 2,68E-07  | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0202                          | 1,69E-07                                | 0,00001   | 1,69E-07    | 0,00001   | 1,69E-07  | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                                    | 0665                          | 6,98E-10                                | 2,20E-08  | 6,98E-10    | 2,20E-08  | 6,98E-10  | 2,20E-08  | 2027                     |
| Итого:                                               |                               | 0,000007                                | 0,0002    | 0,000008    | 0,0002    | 0,000008  | 0,0002    |                          |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                               | 6002                          | 0,000001                                | 0,00004   | 0,000001    | 0,00004   | 0,000001  | 0,00004   | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6003                          | 0,000001                                | 0,00004   | 0,000001    | 0,00004   | 0,000001  | 0,00004   | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6004                          | 0,000001                                | 0,00004   | 0,000001    | 0,00004   | 0,000001  | 0,00004   | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6005                          | 0,000002                                | 0,00006   | 0,000002    | 0,00006   | 0,000002  | 0,00006   | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6006                          | 0,000007                                | 0,0002    | 0,000007    | 0,0002    | 0,000007  | 0,0002    | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6010                          | 7,09E-08                                | 0,000002  | 7,09E-08    | 0,000002  | 7,09E-08  | 0,000002  | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6011                          | 0,000003                                | 0,0001    | 0,000003    | 0,0001    | 0,000003  | 0,0001    | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6604                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6042                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6043                          | 0,000001                                | 0,00002   | 0,000001    | 0,00002   | 0,000001  | 0,00002   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6044                          | 1,94E-08                                | 0,0000006 | 1,94E-08    | 0,0000006 | 1,94E-08  | 0,0000006 | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6046                          | 3,81E-07                                | 0,00001   | 3,81E-07    | 0,00001   | 3,81E-07  | 0,00001   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6463                          | 0,000002                                | 0,00007   | 0,000002    | 0,00007   | 0,000002  | 0,00007   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6465                          | 0,000001                                | 0,00005   | 0,000001    | 0,00005   | 0,000001  | 0,00005   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6466                          | 0,000012                                | 0,0004    | 0,000012    | 0,0004    | 0,000012  | 0,0004    | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6467                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6469                          | 1,50E-07                                | 0,000005  | 1,50E-07    | 0,000005  | 1,50E-07  | 0,000005  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6470                          | 1,18E-08                                | 0,0000004 | 1,18E-08    | 0,0000004 | 1,18E-08  | 0,0000004 | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6471                          | 0,0000006                               | 0,00002   | 0,0000006   | 0,00002   | 0,0000006 | 0,00002   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6472                          | 0,0000006                               | 0,00002   | 0,0000006   | 0,00002   | 0,0000006 | 0,00002   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6473                          | 0,0000006                               | 0,00002   | 0,0000006   | 0,00002   | 0,0000006 | 0,00002   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6479                          | 0,0000006                               | 0,00002   | 0,0000006   | 0,00002   | 0,0000006 | 0,00002   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6480                          | 4,63E-08                                | 0,000001  | 4,63E-08    | 0,000001  | 4,63E-08  | 0,000001  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6481                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| СДРН                                                 | 6510                          | 0,000001                                | 0,00002   | 0,000001    | 0,00002   | 0,000001  | 0,00002   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6060                          | 0,0000003                               | 0,000009  | 0,0000003   | 0,000009  | 0,0000003 | 0,000009  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6061                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6518                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6519                          | 6,72E-08                                | 0,000002  | 6,72E-08    | 0,000002  | 6,72E-08  | 0,000002  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6521                          | 1,22E-07                                | 0,000004  | 1,22E-07    | 0,000004  | 1,22E-07  | 0,000004  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6548                          | 0,000001                                | 0,00002   | 0,000001    | 0,00002   | 0,000001  | 0,00002   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6549                          | 0,000003                                | 0,00009   | 0,000003    | 0,00009   | 0,000003  | 0,00009   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6550                          | 0,000002                                | 0,00006   | 0,000002    | 0,00006   | 0,000002  | 0,00006   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6551                          | 0,0000005                               | 0,00002   | 0,0000005   | 0,00002   | 0,0000005 | 0,00002   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6552                          | 0,000003                                | 0,00009   | 0,000003    | 0,00009   | 0,000003  | 0,00009   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6553                          | 0,000004                                | 0,0001    | 0,000004    | 0,0001    | 0,000004  | 0,0001    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6554                          | 0,000004                                | 0,0001    | 0,000004    | 0,0001    | 0,000004  | 0,0001    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6555                          | 0,000017                                | 0,0005    | 0,000017    | 0,0005    | 0,000017  | 0,0005    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6556                          | 0,000005                                | 0,0002    | 0,000005    | 0,0002    | 0,000005  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6557                          | 0,000003                                | 0,0001    | 0,000003    | 0,0001    | 0,000003  | 0,0001    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6558                          | 0,0000004                               | 0,00001   | 0,0000004   | 0,00001   | 0,0000004 | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6559                          | 0,000003                                | 0,0001    | 0,000003    | 0,0001    | 0,000003  | 0,0001    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6590                          | 0,0000002                               | 0,000006  | 0,0000002   | 0,000006  | 0,0000002 | 0,000006  | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                         | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |           |             |           |           |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
|                                                      |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |           | на 2027 год |           | НДВ       |           |                          |
|                                                      |                               | г/с                                     | т/год     | г/с         | т/год     | г/с       | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества         |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| 1                                                    | 2                             | 3                                       | 4         | 5           | 6         | 7         | 8         | 9                        |
| КПК. Красная зона                                    | 6591                          | 3,31E-08                                | 0,000001  | 3,31E-08    | 0,000001  | 3,31E-08  | 0,000001  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6592                          | 0,000001                                | 0,00004   | 0,000001    | 0,00004   | 0,000001  | 0,00004   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6593                          | 0,000003                                | 0,0001    | 0,000003    | 0,0001    | 0,000003  | 0,0001    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6594                          | 0,000006                                | 0,0002    | 0,000006    | 0,0002    | 0,000006  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6612                          | 4,03E-09                                | 0,0000001 | 4,03E-09    | 0,0000001 | 4,03E-09  | 0,0000001 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                                    | 6606                          | 0,000002                                | 0,00005   | 0,000002    | 0,00005   | 0,000002  | 0,00005   | 2027                     |
| Итого:                                               |                               | 0,0001                                  | 0,0032    | 0,0001      | 0,0032    | 0,0001    | 0,0032    |                          |
| Всего:                                               |                               | 0,0001                                  | 0,0034    | 0,0001      | 0,0034    | 0,0001    | 0,0034    | 2027                     |
| (1728) Этантiol                                      |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и     |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                               | 0120                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                               | 0121                          | 0,000002                                | 0,00005   | 0,000002    | 0,00005   | 0,000002  | 0,00005   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0074                          | 0,000002                                | 0,00005   | 0,000002    | 0,00005   | 0,000002  | 0,00005   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0075                          | 0,000001                                | 0,00005   | 0,000001    | 0,00005   | 0,000001  | 0,00005   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0076                          | 0,000001                                | 0,00005   | 0,000001    | 0,00005   | 0,000001  | 0,00005   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0077                          | 0,000002                                | 0,00005   | 0,000002    | 0,00005   | 0,000002  | 0,00005   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0448                          | 0,0000007                               | 0,00002   | 0,0000007   | 0,00002   | 0,0000007 | 0,00002   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0085                          | 0,0000009                               | 0,00003   | 0,0000009   | 0,00003   | 0,0000009 | 0,00003   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0086                          | 0,0000009                               | 0,00003   | 0,0000009   | 0,00003   | 0,0000009 | 0,00003   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0087                          | 0,0000009                               | 0,00003   | 0,0000009   | 0,00003   | 0,0000009 | 0,00003   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0088                          | 0,0000008                               | 0,00002   | 0,0000008   | 0,00002   | 0,0000008 | 0,00002   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0089                          | 0,0000009                               | 0,00003   | 0,0000009   | 0,00003   | 0,0000009 | 0,00003   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0090                          | 0,0000004                               | 0,00001   | 0,0000004   | 0,00001   | 0,0000004 | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0091                          | 0,0000004                               | 0,00001   | 0,0000004   | 0,00001   | 0,0000004 | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0092                          | 0,0000004                               | 0,00001   | 0,0000004   | 0,00001   | 0,0000004 | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0093                          | 0,000002                                | 0,00005   | 0,000002    | 0,00005   | 0,000002  | 0,00005   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0094                          |                                         |           | 0,000002    | 0,00005   | 0,000002  | 0,00005   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0201                          | 0,0000006                               | 0,00002   | 0,0000006   | 0,00002   | 0,0000006 | 0,00002   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0202                          | 0,0000004                               | 0,00001   | 0,0000004   | 0,00001   | 0,0000004 | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                                    | 0665                          | 4,06E-11                                | 1,28E-09  | 4,00E-11    | 1,28E-09  | 4,00E-11  | 1,28E-09  | 2027                     |
| Итого:                                               |                               | 0,00002                                 | 0,0005    | 0,00002     | 0,0006    | 0,00002   | 0,0006    |                          |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                               | 6002                          | 0,000002                                | 0,00007   | 0,000002    | 0,00007   | 0,000002  | 0,00007   | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6003                          | 0,000002                                | 0,00007   | 0,000002    | 0,00007   | 0,000002  | 0,00007   | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6004                          | 0,000002                                | 0,00007   | 0,000002    | 0,00007   | 0,000002  | 0,00007   | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6005                          | 0,000003                                | 0,00011   | 0,000003    | 0,00011   | 0,000003  | 0,00011   | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6006                          | 0,000010                                | 0,0003    | 0,000010    | 0,0003    | 0,000010  | 0,0003    | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6010                          | 0,0000001                               | 0,000004  | 0,0000001   | 0,000004  | 0,0000001 | 0,000004  | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6011                          | 0,000006                                | 0,0002    | 0,000006    | 0,0002    | 0,000006  | 0,0002    | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6604                          | 0,000001                                | 0,00004   | 0,000001    | 0,00004   | 0,000001  | 0,00004   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6042                          | 0,000002                                | 0,00005   | 0,000002    | 0,00005   | 0,000002  | 0,00005   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6043                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6044                          | 1,40E-08                                | 0,0000004 | 1,40E-08    | 0,0000004 | 1,40E-08  | 0,0000004 | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6046                          | 0,000001                                | 0,00002   | 0,000001    | 0,00002   | 0,000001  | 0,00002   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6463                          | 0,000004                                | 0,0001    | 0,000004    | 0,0001    | 0,000004  | 0,0001    | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6465                          | 0,000003                                | 0,00009   | 0,000003    | 0,00009   | 0,000003  | 0,00009   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6466                          | 0,00003                                 | 0,0009    | 0,00003     | 0,0009    | 0,00003   | 0,0009    | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6467                          | 0,000002                                | 0,00006   | 0,000002    | 0,00006   | 0,000002  | 0,00006   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6469                          | 0,0000003                               | 0,00001   | 0,0000003   | 0,00001   | 0,0000003 | 0,00001   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6470                          | 2,21E-08                                | 6,96E-07  | 2,21E-08    | 6,96E-07  | 2,21E-08  | 6,96E-07  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6471                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6472                          | 0,000001                                | 0,00005   | 0,000001    | 0,00005   | 0,000001  | 0,00005   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6473                          | 0,000001                                | 0,00005   | 0,000001    | 0,00005   | 0,000001  | 0,00005   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6479                          | 0,000001                                | 0,00003   | 0,000001    | 0,00003   | 0,000001  | 0,00003   | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6480                          | 0,0000001                               | 0,000003  | 0,0000001   | 0,000003  | 0,0000001 | 0,000003  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6481                          | 0,000002                                | 0,00006   | 0,000002    | 0,00006   | 0,000002  | 0,00006   | 2027                     |
| СДРН                                                 | 6510                          | 0,000001                                | 0,00004   | 0,000001    | 0,00004   | 0,000001  | 0,00004   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6060                          | 0,000001                                | 0,00002   | 0,000001    | 0,00002   | 0,000001  | 0,00002   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6061                          | 0,000002                                | 0,00006   | 0,000002    | 0,00006   | 0,000002  | 0,00006   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6518                          | 0,000002                                | 0,00008   | 0,000002    | 0,00008   | 0,000002  | 0,00008   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6519                          | 0,0000001                               | 0,000004  | 0,0000001   | 0,000004  | 0,0000001 | 0,000004  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6521                          | 0,0000003                               | 0,000009  | 0,0000003   | 0,000009  | 0,0000003 | 0,000009  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6548                          | 0,000001                                | 0,00004   | 0,000001    | 0,00004   | 0,000001  | 0,00004   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6549                          | 0,000006                                | 0,0002    | 0,000006    | 0,0002    | 0,000006  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6550                          | 0,000004                                | 0,0001    | 0,000004    | 0,0001    | 0,000004  | 0,0001    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6551                          | 0,000001                                | 0,00004   | 0,000001    | 0,00004   | 0,000001  | 0,00004   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6552                          | 0,000006                                | 0,0002    | 0,000006    | 0,0002    | 0,000006  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6553                          | 0,000008                                | 0,0002    | 0,000008    | 0,0002    | 0,000008  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6554                          | 0,000008                                | 0,0003    | 0,000008    | 0,0003    | 0,000008  | 0,0003    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6555                          | 0,00003                                 | 0,0010    | 0,00003     | 0,0010    | 0,00003   | 0,0010    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6556                          | 0,000009                                | 0,0003    | 0,000009    | 0,0003    | 0,000009  | 0,0003    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6557                          | 0,000006                                | 0,0002    | 0,000006    | 0,0002    | 0,000006  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6558                          | 0,0000007                               | 0,00002   | 0,0000007   | 0,00002   | 0,0000007 | 0,00002   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6559                          | 0,000005                                | 0,0002    | 0,000005    | 0,0002    | 0,000005  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6590                          | 0,0000004                               | 0,00001   | 0,0000004   | 0,00001   | 0,0000004 | 0,00001   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6591                          | 5,94E-08                                | 0,000002  | 5,94E-08    | 0,000002  | 5,94E-08  | 0,000002  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6592                          | 0,000002                                | 0,00007   | 0,000002    | 0,00007   | 0,000002  | 0,00007   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                         | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |           |             |           |           |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
|                                                      |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |           | на 2027 год |           | НДВ       |           |                          |
|                                                      |                               | г/с                                     | т/год     | г/с         | т/год     | г/с       | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества         |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| 1                                                    | 2                             | 3                                       | 4         | 5           | 6         | 7         | 8         | 9                        |
| КПК. Красная зона                                    | 6593                          | 0,000006                                | 0,0002    | 0,000006    | 0,0002    | 0,000006  | 0,0002    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6594                          | 0,00001                                 | 0,0003    | 0,00001     | 0,0003    | 0,00001   | 0,0003    | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6612                          | 7,53E-09                                | 0,0000002 | 7,53E-09    | 0,0000002 | 7,53E-09  | 0,0000002 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                                    | 6606                          | 0,000003                                | 0,00009   | 0,000003    | 0,00009   | 0,000003  | 0,00009   | 2027                     |
| Итого:                                               |                               | 0,0002                                  | 0,0060    | 0,0002      | 0,0060    | 0,0002    | 0,0060    |                          |
| Всего:                                               |                               | 0,0002                                  | 0,0066    | 0,0002      | 0,0066    | 0,0002    | 0,0066    | 2027                     |
| (1735) 1-Пентантиол                                  |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и     |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                               | 0120                          |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                               | 0121                          | 7,17E-08                                | 2,26E-06  | 7,17E-08    | 2,26E-06  | 7,17E-08  | 2,26E-06  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0074                          | 2,33E-08                                | 7,35E-07  | 2,33E-08    | 7,35E-07  | 2,33E-08  | 7,35E-07  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0075                          | 2,25E-08                                | 7,11E-07  | 2,25E-08    | 7,11E-07  | 2,25E-08  | 7,11E-07  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0076                          | 2,29E-08                                | 7,23E-07  | 2,29E-08    | 7,23E-07  | 2,29E-08  | 7,23E-07  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0077                          | 2,33E-08                                | 7,35E-07  | 2,33E-08    | 7,35E-07  | 2,33E-08  | 7,35E-07  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 0448                          | 9,86E-09                                | 3,11E-07  | 9,86E-09    | 3,11E-07  | 9,86E-09  | 3,11E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0085                          | 1,12E-08                                | 3,52E-07  | 1,12E-08    | 3,52E-07  | 1,12E-08  | 3,52E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0086                          | 1,12E-08                                | 3,52E-07  | 1,12E-08    | 3,52E-07  | 1,12E-08  | 3,52E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0087                          | 4,29E-08                                | 1,35E-06  | 4,29E-08    | 1,35E-06  | 4,29E-08  | 1,35E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0088                          | 2,90E-08                                | 9,14E-07  | 2,90E-08    | 9,14E-07  | 2,90E-08  | 9,14E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0089                          | 4,29E-08                                | 1,35E-06  | 4,29E-08    | 1,35E-06  | 4,29E-08  | 1,35E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0090                          | 7,88E-09                                | 2,48E-07  | 7,88E-09    | 2,48E-07  | 7,88E-09  | 2,48E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0091                          | 7,83E-09                                | 2,47E-07  | 7,83E-09    | 2,47E-07  | 7,83E-09  | 2,47E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0092                          | 7,83E-09                                | 2,47E-07  | 7,83E-09    | 2,47E-07  | 7,83E-09  | 2,47E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0093                          | 2,33E-08                                | 7,35E-07  | 2,33E-08    | 7,35E-07  | 2,33E-08  | 7,35E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0094                          |                                         |           | 2,33E-08    | 7,35E-07  | 2,33E-08  | 7,35E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0201                          | 8,19E-09                                | 2,58E-07  | 8,19E-09    | 2,58E-07  | 8,19E-09  | 2,58E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 0202                          | 5,19E-09                                | 1,64E-07  | 5,19E-09    | 1,64E-07  | 5,19E-09  | 1,64E-07  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                                    | 0665                          | 2,51E-09                                | 7,91E-08  | 2,51E-09    | 7,91E-08  | 2,51E-09  | 7,91E-08  | 2027                     |
| Итого:                                               |                               | 0,0000004                               | 0,00001   | 0,0000004   | 0,00001   | 0,0000004 | 0,00001   |                          |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и |                               |                                         |           |             |           |           |           |                          |
| УКПГ-3                                               | 6002                          | 2,01E-07                                | 6,35E-06  | 2,01E-07    | 6,35E-06  | 2,01E-07  | 6,35E-06  | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6003                          | 1,83E-07                                | 5,78E-06  | 1,83E-07    | 5,78E-06  | 1,83E-07  | 5,78E-06  | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6004                          | 1,83E-07                                | 5,76E-06  | 1,83E-07    | 5,76E-06  | 1,83E-07  | 5,76E-06  | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6005                          | 3,12E-07                                | 9,84E-06  | 3,12E-07    | 9,84E-06  | 3,12E-07  | 9,84E-06  | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6006                          | 1,43E-06                                | 4,52E-05  | 1,43E-06    | 4,52E-05  | 1,43E-06  | 4,52E-05  | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6010                          | 9,33E-09                                | 2,94E-07  | 9,33E-09    | 2,94E-07  | 9,33E-09  | 2,94E-07  | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6011                          | 4,00E-07                                | 1,26E-05  | 4,00E-07    | 1,26E-05  | 4,00E-07  | 1,26E-05  | 2027                     |
| УКПГ-3                                               | 6604                          | 1,86E-07                                | 5,88E-06  | 1,86E-07    | 5,88E-06  | 1,86E-07  | 5,88E-06  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6042                          | 2,06E-07                                | 6,49E-06  | 2,06E-07    | 6,49E-06  | 2,06E-07  | 6,49E-06  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6043                          | 9,71E-08                                | 3,06E-06  | 9,71E-08    | 3,06E-06  | 9,71E-08  | 3,06E-06  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6044                          | 5,51E-09                                | 1,74E-07  | 5,51E-09    | 1,74E-07  | 5,51E-09  | 1,74E-07  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6046                          | 8,35E-08                                | 2,63E-06  | 8,35E-08    | 2,63E-06  | 8,35E-08  | 2,63E-06  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6463                          | 4,36E-07                                | 1,38E-05  | 4,36E-07    | 1,38E-05  | 4,36E-07  | 1,38E-05  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6465                          | 2,29E-07                                | 7,23E-06  | 2,29E-07    | 7,23E-06  | 2,29E-07  | 7,23E-06  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6466                          | 3,99E-07                                | 1,26E-05  | 3,99E-07    | 1,26E-05  | 3,99E-07  | 1,26E-05  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6467                          | 1,57E-07                                | 4,96E-06  | 1,57E-07    | 4,96E-06  | 1,57E-07  | 4,96E-06  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6469                          | 4,85E-09                                | 1,53E-07  | 4,85E-09    | 1,53E-07  | 4,85E-09  | 1,53E-07  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6470                          | 2,00E-11                                | 6,92E-10  | 2,20E-11    | 6,92E-10  | 2,20E-11  | 6,92E-10  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6471                          | 1,16E-07                                | 3,67E-06  | 1,16E-07    | 3,67E-06  | 1,16E-07  | 3,67E-06  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6472                          | 2,23E-08                                | 7,02E-07  | 2,23E-08    | 7,02E-07  | 2,23E-08  | 7,02E-07  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6473                          | 2,23E-08                                | 7,02E-07  | 2,23E-08    | 7,02E-07  | 2,23E-08  | 7,02E-07  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6479                          | 1,16E-07                                | 3,67E-06  | 1,16E-07    | 3,67E-06  | 1,16E-07  | 3,67E-06  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6480                          | 1,71E-09                                | 5,39E-08  | 1,71E-09    | 5,39E-08  | 1,71E-09  | 5,39E-08  | 2027                     |
| УКПГ-2                                               | 6481                          | 1,59E-07                                | 5,02E-06  | 1,59E-07    | 5,02E-06  | 1,59E-07  | 5,02E-06  | 2027                     |
| СДРН                                                 | 6510                          | 1,30E-07                                | 4,10E-06  | 1,30E-07    | 4,10E-06  | 1,30E-07  | 4,10E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6060                          | 4,21E-07                                | 1,33E-05  | 4,21E-07    | 1,33E-05  | 4,21E-07  | 1,33E-05  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6061                          | 1,59E-07                                | 5,02E-06  | 1,59E-07    | 5,02E-06  | 1,59E-07  | 5,02E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6518                          | 3,16E-08                                | 9,98E-07  | 3,16E-08    | 9,98E-07  | 3,16E-08  | 9,98E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6519                          | 1,39E-08                                | 4,39E-07  | 1,39E-08    | 4,39E-07  | 1,39E-08  | 4,39E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6521                          | 9,61E-09                                | 3,03E-07  | 9,61E-09    | 3,03E-07  | 9,61E-09  | 3,03E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6548                          | 1,22E-07                                | 3,83E-06  | 1,22E-07    | 3,83E-06  | 1,22E-07  | 3,83E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6549                          | 5,36E-07                                | 1,69E-05  | 5,36E-07    | 1,69E-05  | 5,36E-07  | 1,69E-05  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6550                          | 3,39E-07                                | 1,07E-05  | 3,39E-07    | 1,07E-05  | 3,39E-07  | 1,07E-05  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6551                          | 3,25E-08                                | 1,02E-06  | 3,25E-08    | 1,02E-06  | 3,25E-08  | 1,02E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6552                          | 5,00E-07                                | 1,69E-05  | 5,36E-07    | 1,69E-05  | 5,36E-07  | 1,69E-05  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6553                          | 9,09E-07                                | 2,87E-05  | 9,09E-07    | 2,87E-05  | 9,09E-07  | 2,87E-05  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6554                          | 2,02E-06                                | 6,38E-05  | 2,02E-06    | 6,38E-05  | 2,02E-06  | 6,38E-05  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6555                          | 3,53E-06                                | 1,11E-04  | 3,53E-06    | 1,11E-04  | 3,53E-06  | 1,11E-04  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6556                          | 9,89E-07                                | 3,12E-05  | 9,89E-07    | 3,12E-05  | 9,89E-07  | 3,12E-05  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6557                          | 4,69E-07                                | 1,48E-05  | 4,69E-07    | 1,48E-05  | 4,69E-07  | 1,48E-05  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6558                          | 6,69E-08                                | 2,11E-06  | 6,69E-08    | 2,11E-06  | 6,69E-08  | 2,11E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6559                          | 6,33E-07                                | 2,00E-05  | 6,33E-07    | 2,00E-05  | 6,33E-07  | 2,00E-05  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6590                          | 4,20E-08                                | 1,33E-06  | 4,20E-08    | 1,33E-06  | 4,20E-08  | 1,33E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6591                          | 6,89E-09                                | 2,17E-07  | 6,89E-09    | 2,17E-07  | 6,89E-09  | 2,17E-07  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6592                          | 2,61E-07                                | 8,24E-06  | 2,61E-07    | 8,24E-06  | 2,61E-07  | 8,24E-06  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6593                          | 6,72E-07                                | 2,12E-05  | 6,72E-07    | 2,12E-05  | 6,72E-07  | 2,12E-05  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                                    | 6594                          | 1,20E-06                                | 3,79E-05  | 1,20E-06    | 3,79E-05  | 1,20E-06  | 3,79E-05  | 2027                     |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                   | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |           |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|--------------------------|
|                                                |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ       |          |                          |
|                                                |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с       | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества   |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| 1                                              | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7         | 8        | 9                        |
| КПК. Красная зона                              | 6612                          | 7,00E-12                                | 2,36E-10 | 7,00E-12    | 2,36E-10 | 7,00E-12  | 2,36E-10 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                              | 6606                          | 2,60E-07                                | 8,20E-06 | 2,60E-07    | 8,20E-06 | 2,60E-07  | 8,20E-06 | 2027                     |
| Итого:                                         |                               | 0,00002                                 | 0,0006   | 0,00002     | 0,0006   | 0,00002   | 0,0006   |                          |
| Всего:                                         |                               | 0,00002                                 | 0,0006   | 0,00002     | 0,0006   | 0,00002   | 0,0006   | 2027                     |
| (1831) Дициклогексилamina малорастворимая соль |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Неорганизованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| СДРН                                           | 6510                          | 0,0013                                  | 0,0419   | 0,0013      | 0,0419   | 0,0013    | 0,0419   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6594                          | 0,0002                                  | 0,0072   | 0,0002      | 0,0072   | 0,0002    | 0,0072   | 2027                     |
| Итого:                                         |                               | 0,0016                                  | 0,0491   | 0,0016      | 0,0491   | 0,0016    | 0,0491   |                          |
| Всего:                                         |                               | 0,0016                                  | 0,0491   | 0,0016      | 0,0491   | 0,0016    | 0,0491   | 2027                     |
| (1833) Диэтиламин                              |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Организованные источники                       |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| КПК. Административная<br>площадка              | 0082                          | 0,0000004                               | 0,00001  | 0,0000004   | 0,00001  | 0,0000004 | 0,00001  | 2027                     |
| Итого:                                         |                               | 0,0000004                               | 0,00001  | 0,0000004   | 0,00001  | 0,0000004 | 0,00001  |                          |
| Всего:                                         |                               | 0,0000004                               | 0,00001  | 0,0000004   | 0,00001  | 0,0000004 | 0,00001  | 2027                     |
| (1864) Три(2-гидроксиэтил)амин                 |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Неорганизованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| УКПГ-2                                         | 6466                          | 8,09E-07                                | 2,55E-05 | 8,09E-07    | 2,55E-05 | 8,09E-07  | 2,55E-05 | 2027                     |
| СДРН                                           | 6510                          | 8,16E-09                                | 2,57E-07 | 8,16E-09    | 2,57E-07 | 8,16E-09  | 2,57E-07 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6060                          | 4,64E-10                                | 1,46E-08 | 4,64E-10    | 1,46E-08 | 4,64E-10  | 1,46E-08 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6518                          | 2,07E-08                                | 6,52E-07 | 2,07E-08    | 6,52E-07 | 2,07E-08  | 6,52E-07 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6519                          | 1,96E-10                                | 6,18E-09 | 1,96E-10    | 6,18E-09 | 1,96E-10  | 6,18E-09 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6549                          | 3,95E-11                                | 1,24E-09 | 3,95E-11    | 1,24E-09 | 3,95E-11  | 1,24E-09 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6550                          | 2,30E-11                                | 7,00E-10 | 2,30E-11    | 7,27E-10 | 2,30E-11  | 7,27E-10 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6551                          | 6,41E-04                                | 2,02E-02 | 6,41E-04    | 2,02E-02 | 6,41E-04  | 2,02E-02 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6552                          | 4,00E-11                                | 1,24E-09 | 3,90E-11    | 1,24E-09 | 3,90E-11  | 1,24E-09 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6554                          | 1,34E-09                                | 4,22E-08 | 1,34E-09    | 4,22E-08 | 1,34E-09  | 4,22E-08 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6555                          | 4,13E-08                                | 1,30E-06 | 4,13E-08    | 1,30E-06 | 4,13E-08  | 1,30E-06 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6556                          | 3,89E-09                                | 1,23E-07 | 3,89E-09    | 1,23E-07 | 3,89E-09  | 1,23E-07 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6557                          | 8,20E-10                                | 2,60E-08 | 8,20E-10    | 2,60E-08 | 8,20E-10  | 2,60E-08 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6558                          | 2,26E-10                                | 7,13E-09 | 2,26E-10    | 7,13E-09 | 2,26E-10  | 7,13E-09 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 6594                          | 1,40E-08                                | 4,43E-07 | 1,40E-08    | 4,43E-07 | 1,40E-08  | 4,43E-07 | 2027                     |
| Итого:                                         |                               | 0,0006                                  | 0,0202   | 0,0006      | 0,0202   | 0,0006    | 0,0202   |                          |
| Всего:                                         |                               | 0,0006                                  | 0,0202   | 0,0006      | 0,0202   | 0,0006    | 0,0202   | 2027                     |
| (2704) Бензин                                  |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Организованные источники                       |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| КПК. Административная<br>площадка              | 0082                          | 0,000001                                | 0,00003  | 0,000001    | 0,00003  | 0,000001  | 0,00003  | 2027                     |
| Итого:                                         |                               | 0,000001                                | 0,00003  | 0,000001    | 0,00003  | 0,000001  | 0,00003  |                          |
| Неорганизованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                | 8108                          | 0,1932                                  | 0,0228   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                | 8135                          | 0,2503                                  | 1,1974   |             |          |           |          |                          |
| Итого:                                         |                               | 0,4434                                  | 1,2202   |             |          |           |          |                          |
| Всего:                                         |                               | 0,4434                                  | 1,2202   | 0,000001    | 0,00003  | 0,000001  | 0,00003  | 2027                     |
| (2732) Керосин                                 |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Неорганизованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                | 8117                          | 0,008                                   | 0,0014   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                | 8130                          | 0,111                                   | 0,0246   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                | 8140                          | 0,0010                                  | 0,0013   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                | 8143                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Итого:                                         |                               | 0,1200                                  | 0,0274   |             |          |           |          |                          |
| Всего:                                         |                               | 0,1200                                  | 0,0274   |             |          |           |          |                          |
| (2735) Масло минеральное нефтяное              |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Организованные источники                       |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| УКПГ-2                                         | 0074                          | 0,0002                                  | 0,0052   | 0,0002      | 0,0052   | 0,0002    | 0,0052   | 2027                     |
| УКПГ-2                                         | 0075                          | 0,0002                                  | 0,0052   | 0,0002      | 0,0052   | 0,0002    | 0,0052   | 2027                     |
| УКПГ-2                                         | 0076                          | 0,0002                                  | 0,0052   | 0,0002      | 0,0052   | 0,0002    | 0,0052   | 2027                     |
| УКПГ-2                                         | 0077                          | 0,0002                                  | 0,0052   | 0,0002      | 0,0052   | 0,0002    | 0,0052   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 0085                          | 0,0001                                  | 0,0023   | 0,0001      | 0,0023   | 0,0001    | 0,0023   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 0086                          | 0,0001                                  | 0,0023   | 0,0001      | 0,0023   | 0,0001    | 0,0023   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 0087                          | 0,0001                                  | 0,0046   | 0,0001      | 0,0046   | 0,0001    | 0,0046   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 0088                          | 0,0001                                  | 0,0046   | 0,0001      | 0,0046   | 0,0001    | 0,0046   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 0089                          | 0,0001                                  | 0,0046   | 0,0001      | 0,0046   | 0,0001    | 0,0046   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 0090                          | 0,0007                                  | 0,0229   | 0,0007      | 0,0229   | 0,0007    | 0,0229   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 0091                          | 0,0007                                  | 0,0229   | 0,0007      | 0,0229   | 0,0007    | 0,0229   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 0092                          | 0,0007                                  | 0,0229   | 0,0007      | 0,0229   | 0,0007    | 0,0229   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 0093                          | 0,0002                                  | 0,0052   | 0,0002      | 0,0052   | 0,0002    | 0,0052   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 0094                          |                                         | 0,0002   | 0,0002      | 0,0052   | 0,0002    | 0,0052   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 0201                          | 0,0008                                  | 0,0264   | 0,0008      | 0,0264   | 0,0008    | 0,0264   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                              | 0202                          | 0,0021                                  | 0,0661   | 0,0021      | 0,0661   | 0,0021    | 0,0661   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                              | 0665                          | 0,0011                                  | 0,0362   | 0,0012      | 0,0362   | 0,0012    | 0,0362   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка              | 0519                          | 0,0001                                  | 0,0004   | 0,0001      | 0,0004   | 0,0001    | 0,0004   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                                 | 0661                          | 0,0007                                  | 0,0004   | 0,0007      | 0,0004   | 0,0007    | 0,0004   | 2027                     |
| Итого:                                         |                               | 0,0085                                  | 0,2426   | 0,0087      | 0,2478   | 0,0087    | 0,2478   |                          |
| Неорганизованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |           |          | Год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ       |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с       | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7         | 8        | 9                        |
| УКПГ-2                                       | 6041                          | 7,75E-08                                | 2,44E-06 | 7,75E-08    | 2,44E-06 | 7,75E-08  | 2,44E-06 | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 6606                          | 0,0025                                  | 0,0778   | 0,0025      | 0,0778   | 0,0025    | 0,0778   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6600                          | 0,0009                                  | 0,0027   | 0,0009      | 0,0027   | 0,0009    | 0,0027   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6601                          | 0,0007                                  | 0,0022   | 0,0007      | 0,0022   | 0,0007    | 0,0022   | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 8000                          | 0,0003                                  | 0,0001   | 0,0003      | 0,0001   | 0,0003    | 0,0001   | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 8003                          | 0,0003                                  | 0,0001   | 0,0003      | 0,0001   | 0,0003    | 0,0001   | 2027                     |
| База бурения                                 | 8103                          | 0,0002                                  | 0,0001   | 0,0002      | 0,0002   | 0,0002    | 0,0002   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8059                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Итого:                                       |                               | 0,0049                                  | 0,0830   | 0,0049      | 0,0831   | 0,0049    | 0,0831   |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,0134                                  | 0,3256   | 0,0135      | 0,3309   | 0,0135    | 0,3309   | 2027                     |
| (2750) Сольвент нефтя                        |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0082                          | 0,0000009                               | 0,00003  | 0,0000009   | 0,00003  | 0,0000009 | 0,00003  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0000009                               | 0,00003  | 0,0000009   | 0,00003  | 0,0000009 | 0,00003  |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,1367                                  | 0,1574   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8088                          | 0,0347                                  | 0,0063   | 0,0347      | 0,0063   | 0,0347    | 0,0063   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,1367                                  | 0,1574   |             |          |           |          |                          |
| Итого:                                       |                               | 0,3081                                  | 0,3211   | 0,0347      | 0,0063   | 0,0347    | 0,0063   |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,3081                                  | 0,3211   | 0,0347      | 0,0063   | 0,0347    | 0,0063   | 2027                     |
| (2752) Уайт-спирит                           |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| КПК. Административная<br>площадка            | 6580                          | 0,3488                                  | 0,5342   | 0,3488      | 0,5342   | 0,3488    | 0,5342   | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 8002                          | 0,1771                                  | 0,475    | 0,1771      | 0,475    | 0,1771    | 0,475    | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 8005                          | 0,0382                                  | 0,4125   | 0,0382      | 0,4125   | 0,0382    | 0,4125   | 2027                     |
| База бурения                                 | 8105                          | 0,0382                                  | 0,1375   | 0,0382      | 0,1375   | 0,0382    | 0,1375   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8007                          | 1,584                                   | 5,635    | 0,0625      | 0,0422   | 0,0625    | 0,0422   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8019                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8024                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8030                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8049                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8050                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8051                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8057                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8061                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8063                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8064                          | 0,0746                                  | 0,0180   | 0,0373      | 0,0202   | 0,0373    | 0,0202   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8065                          | 0,0188                                  | 0,0023   | 0,0188      | 0,0023   | 0,0188    | 0,0023   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,0313                                  | 0,0068   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8067                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8070                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8071                          | 0,0313                                  | 0,0113   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8072                          | 0,0313                                  | 0,0023   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,0313                                  | 0,0056   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,0313                                  | 0,0113   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8075                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8076                          | 0,0313                                  | 0,0302   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8080                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8081                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,1367                                  | 0,1574   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8091                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8092                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8093                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8094                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,0313                                  | 0,0135   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8097                          |                                         |          | 0,0313      | 0,0021   | 0,0313    | 0,0021   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,1367                                  | 0,1574   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          |                                         |          | 0,0063      | 0,0338   | 0,0063    | 0,0338   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,0315                                  | 0,0010   |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,0313                                  | 0,0203   |             |          |           |          |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |         |           |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|---------|-----------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |         | НДВ       |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год   | г/с       | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6       | 7         | 8       | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,1950                                  | 0,0006  | 0,1950      | 0,0006  | 0,1950    | 0,0006  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,0313                                  | 0,375   |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8128                          | 0,0625                                  | 0,0049  | 0,0625      | 0,0049  | 0,0625    | 0,0049  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 1,12                                    | 0,0403  | 1,1861      | 0,0512  | 1,1861    | 0,0512  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8136                          | 0,0781                                  | 0,0169  |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8138                          | 0,0313                                  | 1,125   | 0,0313      | 1,125   | 0,0313    | 1,125   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8139                          | 0,0313                                  | 0,0001  |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8144                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8145                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8149                          |                                         |         | 0,0313      | 0,0002  | 0,0313    | 0,0002  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8151                          |                                         |         | 0,0004      | 0,0161  | 0,0004    | 0,0161  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8153                          |                                         |         | 0,0313      | 0,0067  | 0,0313    | 0,0067  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |         | 0,0006      | 0,0010  | 0,0006    | 0,0010  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8160                          |                                         |         | 0,0313      | 0,0045  | 0,0313    | 0,0045  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8164                          |                                         |         | 0,0313      | 0,0023  | 0,0313    | 0,0023  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8165                          |                                         |         | 0,1875      | 0,0050  | 0,1875    | 0,0050  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8166                          |                                         |         | 0,0313      | 0,0113  | 0,0313    | 0,0113  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8173                          |                                         |         | 0,625       | 0,0252  | 0,625     | 0,0252  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 4,3839                                  | 9,1941  | 3,2030      | 2,9138  | 3,2030    | 2,9138  |                          |
| Всего:                                       |                               | 4,3839                                  | 9,1941  | 3,2030      | 2,9138  | 3,2030    | 2,9138  | 2027                     |
| (2754) Углеводороды предельные C12-C19       |                               |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| УКПГ-3                                       | 0011                          | 0,0209                                  | 0,0006  | 0,0209      | 0,0006  | 0,0209    | 0,0006  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0055                          | 0,0875                                  | 0,0063  | 0,0875      | 0,0078  | 0,0875    | 0,0078  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0056                          | 0,0209                                  | 0,0006  | 0,0209      | 0,0006  | 0,0209    | 0,0006  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0120                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| УКПГ-3                                       | 0121                          | 0,0001                                  | 0,0034  | 0,0001      | 0,0034  | 0,0001    | 0,0034  | 2027                     |
| УКПГ-3                                       | 0652                          |                                         |         | 0,023       | 0,002   | 0,023     | 0,002   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0074                          | 0,000003                                | 0,0001  | 0,000003    | 0,0001  | 0,000003  | 0,0001  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0075                          | 0,000003                                | 0,00009 | 0,000003    | 0,00009 | 0,000003  | 0,00009 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0076                          | 0,000003                                | 0,0001  | 0,000003    | 0,0001  | 0,000003  | 0,0001  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0077                          | 0,000003                                | 0,0001  | 0,000003    | 0,0001  | 0,000003  | 0,0001  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0448                          | 0,000001                                | 0,00004 | 0,000001    | 0,00004 | 0,000001  | 0,00004 | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0656                          | 0,0209                                  | 0,0006  | 0,0209      | 0,0007  | 0,0209    | 0,0007  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0657                          | 0,0209                                  | 0,0006  | 0,0209      | 0,0006  | 0,0209    | 0,0006  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 0658                          | 0,0209                                  | 0,0006  | 0,0209      | 0,0006  | 0,0209    | 0,0006  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5077                          | 0,0875                                  | 0,0039  | 0,0875      | 0,0156  | 0,0875    | 0,0156  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5078                          | 0,0875                                  | 0,0039  | 0,0875      | 0,0156  | 0,0875    | 0,0156  | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5445                          | 0,4443                                  | 0,0058  | 0,4443      | 0,078   | 0,4443    | 0,078   | 2027                     |
| УКПГ-2                                       | 5446                          | 0,4443                                  | 0,0058  | 0,4443      | 0,078   | 0,4443    | 0,078   | 2027                     |
| СДРН                                         | 5547                          | 0,0103                                  | 0,00001 | 0,0103      | 0,0008  | 0,0103    | 0,0008  | 2027                     |
| АГК                                          | 0041                          | 0,0182                                  | 0,0001  | 0,0182      | 0,0454  | 0,0182    | 0,0454  | 2027                     |
| АГК                                          | 0042                          | 0,0113                                  | 0,0007  | 0,0113      | 0,0007  | 0,0113    | 0,0007  | 2027                     |
| АГК                                          | 0394                          | 0,4443                                  | 0,0212  | 0,4443      | 1,2275  | 0,4443    | 1,2275  | 2027                     |
| АГК                                          | 0660                          | 0,0113                                  | 0,0006  | 0,0113      | 0,0007  | 0,0113    | 0,0007  | 2027                     |
| АГК                                          | 5403                          |                                         |         | 0,0552      | 0,0053  | 0,0552    | 0,0053  | 2027                     |
| АГК                                          | 5405                          |                                         |         | 0,0552      | 0,0105  | 0,0552    | 0,0105  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0085                          | 0,0000009                               | 0,00003 | 0,0000009   | 0,00003 | 0,0000009 | 0,00003 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0086                          | 0,0000009                               | 0,00003 | 0,0000009   | 0,00003 | 0,0000009 | 0,00003 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0087                          | 0,00008                                 | 0,0027  | 0,00008     | 0,0027  | 0,00008   | 0,0027  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0088                          | 0,00005                                 | 0,0016  | 0,00005     | 0,0016  | 0,00005   | 0,0016  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0089                          | 0,00008                                 | 0,0027  | 0,00008     | 0,0027  | 0,00008   | 0,0027  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0090                          | 0,000006                                | 0,0002  | 0,000006    | 0,0002  | 0,000006  | 0,0002  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0091                          | 0,000006                                | 0,0002  | 0,000006    | 0,0002  | 0,000006  | 0,0002  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0092                          | 0,000006                                | 0,0002  | 0,000006    | 0,0002  | 0,000006  | 0,0002  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0093                          | 0,000003                                | 0,0001  | 0,000003    | 0,0001  | 0,000003  | 0,0001  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0094                          |                                         |         | 0,000003    | 0,0001  | 0,000003  | 0,0001  | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0201                          | 0,0000007                               | 0,00002 | 0,0000007   | 0,00002 | 0,0000007 | 0,00002 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 0202                          | 0,0000004                               | 0,00001 | 0,0000004   | 0,00001 | 0,0000004 | 0,00001 | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5515                          | 0,072                                   | 0,0008  | 0,072       | 0,005   | 0,072     | 0,005   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5521                          | 0,072                                   | 0,0008  | 0,072       | 0,005   | 0,072     | 0,005   | 2027                     |
| КПК. Красная зона                            | 5528                          |                                         |         | 0,122       | 0,0103  | 0,122     | 0,0103  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 0665                          | 0,0004                                  | 0,0133  | 0,0004      | 0,0133  | 0,0004    | 0,0133  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5491                          | 0,4286                                  | 0,0099  | 0,4286      | 0,0105  | 0,4286    | 0,0105  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5497                          | 0,0868                                  | 0,0008  | 0,0868      | 0,0078  | 0,0868    | 0,0078  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5498                          | 0,0868                                  | 0,0008  | 0,0868      | 0,0078  | 0,0868    | 0,0078  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5514                          | 0,4286                                  | 0,0103  | 0,4286      | 0,0105  | 0,4286    | 0,0105  | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона                            | 5546                          | 0,8571                                  | 0,0083  | 0,8571      | 0,0784  | 0,8571    | 0,0784  | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0082                          | 0,0000007                               | 0,00002 | 0,0000007   | 0,00002 | 0,0000007 | 0,00002 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0600                          | 0,0288                                  | 0,882   | 0,0288      | 0,882   | 0,0288    | 0,882   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0664                          | 0,0011                                  | 0,0006  | 0,0011      | 0,0006  | 0,0011    | 0,0006  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5392                          | 0,0246                                  | 0,0008  | 0,0246      | 0,0065  | 0,0246    | 0,0065  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5393                          | 0,0246                                  | 0,0008  | 0,0246      | 0,0065  | 0,0246    | 0,0065  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5406                          | 0,0552                                  | 0,0006  | 0,0552      | 1,4160  | 0,0552    | 1,4160  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5519                          | 0,0024                                  | 0,0001  | 0,0024      | 0,0091  | 0,0024    | 0,0091  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5523                          | 0,0024                                  | 0,0001  | 0,0024      | 0,0091  | 0,0024    | 0,0091  | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |         |        |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|---------|--------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |         | НДВ    |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год   | г/с    | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6       | 7      | 8       | 9                        |
| КУО (Экоцентр)                               | 5526                          | 0,0297                                  | 0,0259 | 0,0297      | 0,4365  | 0,0297 | 0,4365  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 5527                          | 0,0297                                  | 0,0511 | 0,0297      | 0,4365  | 0,0297 | 0,4365  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2005                          | 0,2097                                  | 1,3296 | 0,2097      | 2,5098  | 0,2097 | 2,5098  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2006                          | 0,1905                                  | 1,3296 | 0,1905      | 2,5098  | 0,1905 | 2,5098  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2007                          | 0,24                                    | 1,3296 | 0,24        | 2,5098  | 0,24   | 2,5098  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2008                          | 0,24                                    | 1,3296 | 0,24        | 2,5098  | 0,24   | 2,5098  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2009                          | 0,24                                    | 1,3296 | 0,24        | 2,5098  | 0,24   | 2,5098  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2010                          | 0,2286                                  | 0,046  | 0,2286      | 0,6567  | 0,2286 | 0,6567  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2011                          |                                         |        | 0,0552      | 0,2456  | 0,0552 | 0,2456  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2012                          | 0,0074                                  | 0,0024 | 0,0074      | 0,024   | 0,0074 | 0,024   | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2013                          | 0,0029                                  | 0,0106 | 0,0029      | 0,0552  | 0,0029 | 0,0552  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2014                          | 0,0029                                  | 0,0078 | 0,0029      | 0,0552  | 0,0029 | 0,0552  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2015                          | 0,0029                                  | 0,0046 | 0,0029      | 0,0552  | 0,0029 | 0,0552  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2016                          | 0,0087                                  | 0,0280 | 0,0087      | 0,0049  | 0,0087 | 0,0049  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2017                          | 0,0087                                  | 0,0280 | 0,0087      | 0,0049  | 0,0087 | 0,0049  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2018                          | 0,0087                                  | 0,0280 | 0,0087      | 0,0049  | 0,0087 | 0,0049  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2019                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Буровая установка №1                         | 2038                          | 0,0022                                  | 0,0081 | 0,0022      | 0,0287  | 0,0022 | 0,0287  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2050                          |                                         |        | 0,0029      | 0,0552  | 0,0029 | 0,0552  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2051                          |                                         |        | 0,0029      | 0,0552  | 0,0029 | 0,0552  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2052                          |                                         |        | 0,0029      | 0,0552  | 0,0029 | 0,0552  | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 2053                          |                                         |        | 0,0022      | 0,0287  | 0,0022 | 0,0287  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2024                          | 0,24                                    | 1,2581 | 0,24        | 2,5098  | 0,24   | 2,5098  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2025                          | 0,24                                    | 1,2581 | 0,24        | 2,5098  | 0,24   | 2,5098  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2026                          | 0,24                                    | 1,2581 | 0,1905      | 2,5098  | 0,1905 | 2,5098  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2027                          | 0,24                                    | 1,2581 | 0,24        | 2,5098  | 0,24   | 2,5098  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2028                          | 0,24                                    | 1,2581 | 0,24        | 2,5098  | 0,24   | 2,5098  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2029                          | 0,069                                   | 0,0383 | 0,069       | 0,2746  | 0,069  | 0,2746  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2030                          |                                         |        | 0,1611      | 0,4437  | 0,1611 | 0,4437  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2031                          | 0,0074                                  | 0,0017 | 0,0074      | 0,024   | 0,0074 | 0,024   | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2032                          |                                         |        | 0,0029      | 0,0552  | 0,0029 | 0,0552  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2033                          | 0,0029                                  | 0,0101 | 0,0029      | 0,0552  | 0,0029 | 0,0552  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2034                          | 0,0087                                  | 0,028  | 0,0087      | 0,0048  | 0,0087 | 0,0048  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2035                          | 0,0087                                  | 0,028  | 0,0087      | 0,0048  | 0,0087 | 0,0048  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2036                          | 0,0087                                  | 0,028  | 0,0087      | 0,0048  | 0,0087 | 0,0048  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2037                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Буровая установка №2                         | 2040                          | 0,0029                                  | 0,0099 | 0,0029      | 0,0552  | 0,0029 | 0,0552  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2041                          | 0,0029                                  | 0,0095 | 0,0022      | 0,0287  | 0,0022 | 0,0287  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2042                          | 0,0022                                  | 0,0073 | 0,0029      | 0,0552  | 0,0029 | 0,0552  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2055                          |                                         |        | 0,0029      | 0,0552  | 0,0029 | 0,0552  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2056                          |                                         |        | 0,0029      | 0,0552  | 0,0029 | 0,0552  | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 2057                          |                                         |        | 0,0022      | 0,0287  | 0,0022 | 0,0287  | 2027                     |
| База бурения                                 | 2044                          | 0,1611                                  | 0,0265 | 0,1611      | 2,1298  | 0,1611 | 2,1298  | 2027                     |
| База бурения                                 | 2045                          | 0,1611                                  | 0,0265 | 0,1611      | 2,1298  | 0,1611 | 2,1298  | 2027                     |
| База бурения                                 | 2046                          | 0,0087                                  | 0,028  | 0,0087      | 0,0011  | 0,0087 | 0,0011  | 2027                     |
| База бурения                                 | 2047                          | 0,0087                                  | 0,028  | 0,0087      | 0,0011  | 0,0087 | 0,0011  | 2027                     |
| База бурения                                 | 2048                          |                                         |        | 0,0087      | 0,0011  | 0,0087 | 0,0011  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3000                          | 0,4946                                  | 0,0909 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3001                          | 0,6078                                  | 0,329  | 0,6078      | 0,8349  | 0,6078 | 0,8349  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3002                          | 0,0971                                  | 0,0306 | 0,136       | 0,1705  | 0,136  | 0,1705  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3003                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3004                          | 0,0697                                  | 0,1621 | 0,0959      | 0,3129  | 0,0959 | 0,3129  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3005                          | 1,0935                                  | 0,7456 | 0,894       | 2,8372  | 0,894  | 2,8372  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3006                          | 0,1829                                  | 0,053  | 0,0962      | 0,0969  | 0,0962 | 0,0969  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3007                          | 0,052                                   | 0,0294 | 0,0408      | 0,3253  | 0,0408 | 0,3253  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3008                          | 1,617                                   | 3,5893 | 1,9825      | 11,5859 | 1,9825 | 11,5859 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3009                          | 0,4917                                  | 0,3267 | 0,0472      | 0,8396  | 0,0472 | 0,8396  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3010                          | 0,1892                                  | 0,162  | 0,0859      | 0,4303  | 0,0859 | 0,4303  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3011                          | 1,2124                                  | 1,7903 | 2,5283      | 11,9849 | 2,5283 | 11,9849 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3013                          | 2,1203                                  | 0,6529 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3014                          | 2,2086                                  | 0,8168 | 2,5747      | 3,5729  | 2,5747 | 3,5729  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3015                          | 1,3333                                  | 0,6198 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3016                          | 5,0571                                  | 5,4089 | 1,7217      | 3,5966  | 1,7217 | 3,5966  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3017                          | 0,0382                                  | 0,0007 | 0,0382      | 0,0125  | 0,0382 | 0,0125  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3018                          | 0,0267                                  | 0,005  | 0,0269      | 0,0986  | 0,0269 | 0,0986  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3019                          | 0,3097                                  | 0,0323 | 0,3097      | 0,797   | 0,3097 | 0,797   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3020                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3021                          | 0,4723                                  | 0,1964 | 0,4833      | 0,7329  | 0,4833 | 0,7329  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3022                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3023                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3024                          | 0,1157                                  | 0,0556 | 0,1196      | 0,0648  | 0,1196 | 0,0648  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3025                          |                                         |        | 0,006       | 0,0129  | 0,006  | 0,0129  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3026                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 3027                          |                                         |        | 0,028       | 0,0509  | 0,028  | 0,0509  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3028                          |                                         |        | 0,0016      | 0,0071  | 0,0016 | 0,0071  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3029                          |                                         |        | 0,171       | 0,8983  | 0,171  | 0,8983  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 3030                          |                                         |        | 0,093       | 0,5314  | 0,093  | 0,5314  | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |           |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|--------------------------|
|                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ       |          |                          |
|                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с       | т/год    |                          |
| 1                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7         | 8        | 9                        |
| Бизнес-партнеры              | 3031                          |                                         |          | 0,1604      | 0,4279   | 0,1604    | 0,4279   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 3032                          |                                         |          | 0,4948      | 1,9704   | 0,4948    | 1,9704   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 3033                          |                                         |          | 0,069       | 0,3429   | 0,069     | 0,3429   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 3034                          |                                         |          | 0,0143      | 0,0857   | 0,0143    | 0,0857   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 3035                          |                                         |          | 0,0806      | 0,24     | 0,0806    | 0,24     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 3036                          |                                         |          | 0,0071      | 0,0857   | 0,0071    | 0,0857   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 3037                          |                                         |          | 0,486       | 1,6678   | 0,486     | 1,6678   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 3038                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| Бизнес-партнеры              | 3039                          |                                         |          | 0,1274      | 1,3123   | 0,1274    | 1,3123   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 3040                          |                                         |          | 0,0041      | 0,0003   | 0,0041    | 0,0003   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 3041                          |                                         |          | 0,0015      | 0,0011   | 0,0015    | 0,0011   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры              | 3042                          |                                         |          | 0,0229      | 0,2026   | 0,0229    | 0,2026   | 2027                     |
| Итого:                       |                               | 24,8181                                 | 29,5392  | 21,0374     | 82,8210  | 21,0374   | 82,8210  |                          |
| Неорганизованные источники   |                               |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| УКПГ-3                       | 6002                          | 0,0005                                  | 0,0157   | 0,0005      | 0,0157   | 0,0005    | 0,0157   | 2027                     |
| УКПГ-3                       | 6003                          | 0,0004                                  | 0,0141   | 0,0004      | 0,0141   | 0,0004    | 0,0141   | 2027                     |
| УКПГ-3                       | 6004                          | 0,0004                                  | 0,0141   | 0,0004      | 0,0141   | 0,0004    | 0,0141   | 2027                     |
| УКПГ-3                       | 6005                          | 0,0008                                  | 0,0246   | 0,0008      | 0,0246   | 0,0008    | 0,0246   | 2027                     |
| УКПГ-3                       | 6006                          | 0,0041                                  | 0,128    | 0,0041      | 0,128    | 0,0041    | 0,128    | 2027                     |
| УКПГ-3                       | 6008                          | 4,92E-09                                | 1,55E-07 | 4,92E-09    | 1,55E-07 | 4,92E-09  | 1,55E-07 | 2027                     |
| УКПГ-3                       | 6009                          |                                         |          |             |          |           |          |                          |
| УКПГ-3                       | 6010                          | 0,00002                                 | 0,0007   | 0,00002     | 0,0007   | 0,00002   | 0,0007   | 2027                     |
| УКПГ-3                       | 6011                          | 0,0009                                  | 0,0269   | 0,0009      | 0,0269   | 0,0009    | 0,0269   | 2027                     |
| УКПГ-3                       | 6604                          | 0,0005                                  | 0,0167   | 0,0005      | 0,0167   | 0,0005    | 0,0167   | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6041                          | 0,0003                                  | 0,0089   | 0,0003      | 0,0089   | 0,0003    | 0,0089   | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6042                          | 0,0007                                  | 0,0225   | 0,0007      | 0,0225   | 0,0007    | 0,0225   | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6043                          | 0,000003                                | 0,00008  | 0,000003    | 0,00008  | 0,000003  | 0,00008  | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6044                          | 8,10E-08                                | 2,55E-06 | 8,10E-08    | 2,55E-06 | 8,10E-08  | 2,55E-06 | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6045                          | 0,0001                                  | 0,0045   | 0,0001      | 0,0045   | 0,0001    | 0,0045   | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6046                          | 0,0003                                  | 0,0083   | 0,0003      | 0,0083   | 0,0003    | 0,0083   | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6463                          | 0,0016                                  | 0,0500   | 0,0016      | 0,0500   | 0,0016    | 0,0500   | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6465                          | 0,0008                                  | 0,0247   | 0,0008      | 0,0247   | 0,0008    | 0,0247   | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6466                          | 0,0001                                  | 0,0044   | 0,0001      | 0,0044   | 0,0001    | 0,0044   | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6467                          | 0,0006                                  | 0,0174   | 0,0006      | 0,0174   | 0,0006    | 0,0174   | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6469                          | 0,000001                                | 0,00004  | 0,000001    | 0,00004  | 0,000001  | 0,00004  | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6470                          | 0,0000004                               | 0,00001  | 0,0000004   | 0,00001  | 0,0000004 | 0,00001  | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6471                          | 0,0004                                  | 0,0135   | 0,0004      | 0,0135   | 0,0004    | 0,0135   | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6472                          | 0,000003                                | 0,00009  | 0,000003    | 0,00009  | 0,000003  | 0,00009  | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6473                          | 0,000003                                | 0,00009  | 0,000003    | 0,00009  | 0,000003  | 0,00009  | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6479                          | 0,0004                                  | 0,0135   | 0,0004      | 0,0135   | 0,0004    | 0,0135   | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6480                          | 0,0000002                               | 0,000007 | 0,0000002   | 0,000007 | 0,0000002 | 0,000007 | 2027                     |
| УКПГ-2                       | 6481                          | 0,0006                                  | 0,0174   | 0,0006      | 0,0174   | 0,0006    | 0,0174   | 2027                     |
| СДРН                         | 6510                          | 0,0008                                  | 0,0267   | 0,0008      | 0,0267   | 0,0008    | 0,0267   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6060                          | 0,0005                                  | 0,0168   | 0,0005      | 0,0168   | 0,0005    | 0,0168   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6061                          | 0,0006                                  | 0,0174   | 0,0006      | 0,0174   | 0,0006    | 0,0174   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6518                          | 0,000003                                | 0,00008  | 0,000003    | 0,00008  | 0,000003  | 0,00008  | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6519                          | 0,00003                                 | 0,0011   | 0,00003     | 0,0011   | 0,00003   | 0,0011   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6521                          | 0,00002                                 | 0,0005   | 0,00002     | 0,0005   | 0,00002   | 0,0005   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6548                          | 0,0003                                  | 0,0090   | 0,0003      | 0,0090   | 0,0003    | 0,0090   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6549                          | 0,0012                                  | 0,0378   | 0,0012      | 0,0378   | 0,0012    | 0,0378   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6550                          | 0,0008                                  | 0,0238   | 0,0008      | 0,0238   | 0,0008    | 0,0238   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6551                          | 0,00004                                 | 0,0011   | 0,00004     | 0,0011   | 0,00004   | 0,0011   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6552                          | 0,0012                                  | 0,0378   | 0,0012      | 0,0378   | 0,0012    | 0,0378   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6553                          | 0,0022                                  | 0,0688   | 0,0022      | 0,0688   | 0,0022    | 0,0688   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6554                          | 0,0035                                  | 0,111    | 0,0035      | 0,111    | 0,0035    | 0,111    | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6555                          | 0,0085                                  | 0,267    | 0,0085      | 0,267    | 0,0085    | 0,267    | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6556                          | 0,0024                                  | 0,0740   | 0,0024      | 0,0740   | 0,0024    | 0,0740   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6557                          | 0,0011                                  | 0,0333   | 0,0011      | 0,0333   | 0,0011    | 0,0333   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6558                          | 0,0002                                  | 0,0049   | 0,0002      | 0,0049   | 0,0002    | 0,0049   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6559                          | 0,0015                                  | 0,0479   | 0,0015      | 0,0479   | 0,0015    | 0,0479   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6590                          | 0,0001                                  | 0,0032   | 0,0001      | 0,0032   | 0,0001    | 0,0032   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6591                          | 0,00002                                 | 0,0005   | 0,00002     | 0,0005   | 0,00002   | 0,0005   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6592                          | 0,0006                                  | 0,0198   | 0,0006      | 0,0198   | 0,0006    | 0,0198   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6593                          | 0,0016                                  | 0,0507   | 0,0016      | 0,0507   | 0,0016    | 0,0507   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6594                          | 0,0029                                  | 0,0906   | 0,0029      | 0,0906   | 0,0029    | 0,0906   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6595                          | 0,0139                                  | 0,0013   | 0,0139      | 0,0013   | 0,0139    | 0,0013   | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6605                          | 2,26E-08                                | 7,13E-07 | 2,26E-08    | 7,13E-07 | 2,26E-08  | 7,13E-07 | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6612                          | 0,0000001                               | 0,000004 | 0,0000001   | 0,000004 | 0,0000001 | 0,000004 | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6613                          | 1,41E-08                                | 4,44E-07 | 1,41E-08    | 4,44E-07 | 1,41E-08  | 4,44E-07 | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6614                          | 3,26E-09                                | 1,03E-07 | 3,26E-09    | 1,03E-07 | 3,26E-09  | 1,03E-07 | 2027                     |
| КПК. Красная зона            | 6616                          | 0,0209                                  | 0,0006   | 0,0209      | 0,0006   | 0,0209    | 0,0006   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона            | 6049                          | 0,0209                                  | 0,0006   | 0,0209      | 0,0006   | 0,0209    | 0,0006   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона            | 6052                          | 0,0209                                  | 0,0006   | 0,0209      | 0,0006   | 0,0209    | 0,0006   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона            | 6054                          | 0,0115                                  | 0,0044   | 0,0115      | 0,0053   | 0,0115    | 0,0053   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона            | 6055                          | 0,0115                                  | 0,0044   | 0,0115      | 0,0053   | 0,0115    | 0,0053   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона            | 6056                          | 0,0035                                  | 0,0006   | 0,0035      | 0,0006   | 0,0035    | 0,0006   | 2027                     |
| КПК. Зеленая зона            | 6057                          | 0,0035                                  | 0,0006   | 0,0035      | 0,0006   | 0,0035    | 0,0006   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |         |           |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|---------|-----------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |         | НДВ       |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год   | г/с       | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6       | 7         | 8       | 9                        |
| КПК. Зеленая зона                            | 6606                          | 0,0006                                  | 0,0190  | 0,0006      | 0,0190  | 0,0006    | 0,0190  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6029                          | 0,119                                   | 1,2605  | 0,119       | 1,2605  | 0,119     | 1,2605  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6099                          | 8,6683                                  | 55,3282 | 8,6683      | 55,3282 | 8,6683    | 55,3282 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6562                          | 16,8017                                 | 49,6414 | 16,8017     | 49,6414 | 16,8017   | 49,6414 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6563                          | 0,0073                                  | 0,0419  | 0,0073      | 0,0419  | 0,0073    | 0,0419  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6570                          | 0,0433                                  | 0,2766  | 0,0433      | 0,2766  | 0,0433    | 0,2766  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6596                          | 1,7527                                  | 11,1874 | 1,7527      | 11,1874 | 1,7527    | 11,1874 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6598                          | 0,0091                                  | 0,0581  | 0,0091      | 0,0581  | 0,0091    | 0,0581  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6599                          | 2,1021                                  | 13,4171 | 2,1021      | 13,4171 | 2,1021    | 13,4171 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6600                          | 0,0031                                  | 0,0091  | 0,0031      | 0,0091  | 0,0031    | 0,0091  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6601                          | 0,0068                                  | 0,0698  | 0,0068      | 0,0698  | 0,0068    | 0,0698  | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6603                          | 0,0075                                  | 0,0077  | 0,0075      | 0,0077  | 0,0075    | 0,0077  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6124                          | 0,0017                                  | 0,0537  | 0,0017      | 0,0537  | 0,0017    | 0,0537  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6150                          | 0,0012                                  | 0,0376  | 0,0012      | 0,0376  | 0,0012    | 0,0376  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6356                          | 0,0020                                  | 0,0618  | 0,0020      | 0,0618  | 0,0020    | 0,0618  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6415                          | 0,0008                                  | 0,0242  | 0,0008      | 0,0242  | 0,0008    | 0,0242  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6416                          | 0,0008                                  | 0,0242  | 0,0008      | 0,0242  | 0,0008    | 0,0242  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6417                          | 0,0009                                  | 0,0269  | 0,0009      | 0,0269  | 0,0009    | 0,0269  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6418                          | 0,0009                                  | 0,0269  | 0,0009      | 0,0269  | 0,0009    | 0,0269  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6419                          | 0,0008                                  | 0,0242  | 0,0008      | 0,0242  | 0,0008    | 0,0242  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6420                          | 0,0006                                  | 0,0188  | 0,0006      | 0,0188  | 0,0006    | 0,0188  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6421                          | 0,0003                                  | 0,0107  | 0,0003      | 0,0107  | 0,0003    | 0,0107  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6422                          | 0,0004                                  | 0,0134  | 0,0004      | 0,0134  | 0,0004    | 0,0134  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6607                          | 0,0006                                  | 0,0186  | 0,0006      | 0,0186  | 0,0006    | 0,0186  | 2027                     |
| СССФ                                         | 6611                          | 0,0002                                  | 0,0050  | 0,0002      | 0,0050  | 0,0002    | 0,0050  | 2027                     |
| КОТС                                         | 6575                          | 0,0000009                               | 0,00003 | 0,0000009   | 0,00003 | 0,0000009 | 0,00003 | 2027                     |
| КОТС                                         | 6576                          | 0,000001                                | 0,00003 | 0,000001    | 0,00003 | 0,000001  | 0,00003 | 2027                     |
| КОТС                                         | 6577                          | 0,0002                                  | 0,0061  | 0,0002      | 0,0061  | 0,0002    | 0,0061  | 2027                     |
| КОТС                                         | 6578                          | 0,0001                                  | 0,0047  | 0,0001      | 0,0047  | 0,0001    | 0,0047  | 2027                     |
| КОТС                                         | 6579                          | 0,0002                                  | 0,0052  | 0,0002      | 0,0052  | 0,0002    | 0,0052  | 2027                     |
| КОТС                                         | 6608                          | 0,0000003                               | 0,00001 | 0,0000003   | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8006                          | 0,007                                   | 0,0018  | 0,007       | 0,0018  | 0,007     | 0,0018  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8017                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8018                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8020                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8022                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8023                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8024                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8025                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8026                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8027                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8028                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8029                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8030                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8032                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8036                          | 0,0273                                  | 0,0078  |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8037                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8038                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8039                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8040                          |                                         |         | 0,0278      | 0,0010  | 0,0278    | 0,0010  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8041                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8042                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8046                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8047                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8048                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8049                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8050                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8051                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8052                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8053                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8054                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8055                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8056                          | 0,0660                                  | 0,1088  |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8057                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8059                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8061                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8062                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8063                          |                                         |         |             |         |           |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8065                          | 0,0063                                  | 0,0004  | 0,0063      | 0,0004  | 0,0063    | 0,0004  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,0980                                  | 0,0086  |             |         |           |         |                          |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |        |             |         |        |         | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|---------|--------|---------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |        | на 2027 год |         | НДВ    |         |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год  | г/с         | т/год   | г/с    | т/год   |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4      | 5           | 6       | 7      | 8       | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8067                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8068                          | 0,0275                                  | 0,0048 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8069                          | 0,0275                                  | 0,0116 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8070                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8071                          | 0,1705                                  | 0,0123 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8072                          | 0,0500                                  | 0,0053 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 0,0282                                  | 0,0031 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 0,0282                                  | 0,0031 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8075                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8076                          | 0,0177                                  | 0,0038 | 0,0167      | 0,0024  | 0,0167 | 0,0024  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8077                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8078                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8079                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8081                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8082                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8084                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 0,0278                                  | 0,0085 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8086                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8088                          | 0,0092                                  | 0,0007 | 0,0092      | 0,0007  | 0,0092 | 0,0007  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8089                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8091                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8095                          | 0,0832                                  | 0,0527 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,0981                                  | 0,0211 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8097                          |                                         |        | 0,0026      | 0,0001  | 0,0026 | 0,0001  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 0,0278                                  | 0,0085 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8101                          | 0,0352                                  | 0,0570 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8102                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,3620                                  | 0,6476 | 0,1506      | 0,0062  | 0,1506 | 0,0062  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 0,1435                                  | 0,2440 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8109                          | 0,0005                                  | 0,0086 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8110                          | 0,0005                                  | 0,0534 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 0,0276                                  | 0,0089 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,0563                                  | 0,0182 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8113                          | 0,0492                                  | 0,0226 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,0982                                  | 0,0210 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 0,0807                                  | 0,0310 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 0,0660                                  | 0,0018 | 0,0660      | 0,0018  | 0,0660 | 0,0018  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8118                          | 0,0054                                  | 0,0004 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8119                          | 0,0141                                  | 0,0009 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8120                          | 0,0059                                  | 0,0004 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8121                          | 0,0002                                  | 0,0172 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,3620                                  | 0,0188 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8123                          | 0,0807                                  | 0,0238 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8124                          | 0,0807                                  | 0,0241 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8125                          | 0,0111                                  | 0,0007 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8126                          | 0,0111                                  | 0,0007 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8127                          | 0,0111                                  | 0,0007 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8129                          | 0,0202                                  | 0,0016 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8130                          | 0,0482                                  | 0,0032 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8131                          | 0,0273                                  | 0,0078 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8132                          | 0,0278                                  | 0,0079 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8133                          | 0,0339                                  | 0,0023 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8134                          | 0,0807                                  | 0,0310 | 0,0827      | 0,0310  | 0,0827 | 0,0310  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 0,4414                                  | 3,1840 | 0,3963      | 0,0959  | 0,3963 | 0,0959  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8136                          | 0,0980                                  | 0,7743 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8137                          | 0,0201                                  | 0,0048 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8138                          | 0,9036                                  | 0,0371 | 0,9036      | 0,0371  | 0,9036 | 0,0371  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8140                          | 0,0607                                  | 0,1205 |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8141                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8142                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8144                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8146                          |                                         |        | 0,0268      | 0,0077  | 0,0268 | 0,0077  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8147                          |                                         |        | 0,0285      | 0,0081  | 0,0285 | 0,0081  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8148                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8149                          |                                         |        | 0,0423      | 0,0182  | 0,0423 | 0,0182  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8150                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8151                          |                                         |        | 0,0002      | 0,00001 | 0,0002 | 0,00001 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8152                          |                                         |        |             |         |        |         |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8153                          |                                         |        | 0,0386      | 0,0172  | 0,0386 | 0,0172  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8154                          |                                         |        | 0,0300      | 0,1092  | 0,0300 | 0,1092  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8155                          |                                         |        | 0,0300      | 0,1092  | 0,0300 | 0,1092  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8156                          |                                         |        | 0,0190      | 0,0046  | 0,0190 | 0,0046  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |        | 0,1784      | 0,1554  | 0,1784 | 0,1554  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8160                          |                                         |        | 0,0164      | 0,0040  | 0,0164 | 0,0040  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8161                          |                                         |        | 0,2042      | 1,2280  | 0,2042 | 1,2280  | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |          |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ      |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с      | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7        | 8        | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8164                          |                                         |          | 0,2375      | 0,0304   | 0,2375   | 0,0304   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8165                          |                                         |          | 0,0268      | 0,0077   | 0,0268   | 0,0077   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8166                          |                                         |          | 0,1372      | 0,0099   | 0,1372   | 0,0099   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8167                          |                                         |          | 0,1103      | 0,6817   | 0,1103   | 0,6817   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8171                          |                                         |          | 0,1487      | 0,0128   | 0,1487   | 0,0128   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8172                          |                                         |          | 0,5433      | 0,2363   | 0,5433   | 0,2363   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8173                          |                                         |          | 0,0488      | 0,0427   | 0,0488   | 0,0427   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 33,7472                                 | 138,7014 | 33,2186     | 135,9254 | 33,2186  | 135,9254 |                          |
| Всего:                                       |                               | 58,5653                                 | 168,2406 | 54,2559     | 218,7464 | 54,2559  | 218,7464 | 2027                     |
| (2902) Взвешенные частицы                    |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 0655                          | 0,00009                                 | 0,0003   | 0,00009     | 0,0003   | 0,00009  | 0,0003   | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0519                          | 0,0752                                  | 0,1553   | 0,0752      | 0,1553   | 0,0752   | 0,1553   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0391                          | 0,1777                                  | 4,5516   | 0,1777      | 5,6039   | 0,1777   | 5,6039   | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 0642                          | 0,1536                                  | 3,9343   | 0,1550      | 4,8881   | 0,1550   | 4,8881   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,4066                                  | 8,6415   | 0,4080      | 10,6476  | 0,4080   | 10,6476  |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| УКПГ-3                                       | 6013                          | 0,0519                                  | 0,3802   | 0,0519      | 0,3802   | 0,0519   | 0,3802   | 2027                     |
| УКПГ-4                                       | 6609                          | 9,90E-09                                | 3,30E-06 | 9,90E-09    | 3,30E-06 | 9,90E-09 | 3,30E-06 | 2027                     |
| КУО (Экоцентр)                               | 6572                          | 0,3047                                  | 0,4762   | 0,3047      | 0,4762   | 0,3047   | 0,4762   | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 8000                          | 0,018                                   | 0,0204   | 0,018       | 0,0204   | 0,018    | 0,0204   | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 8003                          | 0,0204                                  | 0,0204   | 0,0204      | 0,0204   | 0,0204   | 0,0204   | 2027                     |
| База бурения                                 | 8103                          | 0,0064                                  | 0,0104   | 0,0064      | 0,0104   | 0,0064   | 0,0104   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8007                          | 1,508                                   | 4,5866   | 0,0172      | 1,8384   | 0,0172   | 1,8384   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8016                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8052                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8056                          | 0,155                                   | 0,1697   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8064                          | 0,0442                                  | 0,0005   | 0,0442      | 0,0024   | 0,0442   | 0,0024   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,011                                   | 0,0085   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8076                          | 0,0203                                  | 0,0051   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,011                                   | 0,0118   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          |                                         |          | 0,0486      | 0,0575   | 0,0486   | 0,0575   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 0,0406                                  | 0,029    |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,011                                   | 0,0059   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,0486                                  | 0,0575   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8128                          | 0,0014                                  | 0,00004  | 0,0014      | 0,00004  | 0,0014   | 0,00004  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8136                          | 0,011                                   | 0,0524   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8144                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8145                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8158                          |                                         |          | 0,011       | 0,0001   | 0,011    | 0,0001   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 2,2635                                  | 5,8347   | 0,5238      | 2,8060   | 0,5238   | 2,8060   |                          |
| Всего:                                       |                               | 2,6700                                  | 14,4762  | 0,9317      | 13,4536  | 0,9317   | 13,4536  | 2027                     |
| (2904) Мазутная зола                         |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8061                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8062                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8063                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8065                          | 0,0065                                  | 0,0004   | 0,0065      | 0,0004   | 0,0065   | 0,0004   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8071                          | 0,0147                                  | 0,0011   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8081                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8101                          | 0,0007                                  | 0,0011   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,0110                                  | 0,0003   | 0,0110      | 0,0003   | 0,0110   | 0,0003   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 0,0015                                  | 0,0002   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8118                          | 0,0001                                  | 0,00001  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8119                          | 0,0001                                  | 0,00001  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8120                          | 0,0001                                  | 0,00001  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,0110                                  | 0,0003   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8125                          | 0,0001                                  | 0,00001  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8126                          | 0,0001                                  | 0,00001  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8127                          | 0,0001                                  | 0,00001  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8129                          | 0,0005                                  | 0,00004  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8130                          | 0,0037                                  | 0,0003   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8131                          | 0,0013                                  | 0,0003   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8132                          | 0,0013                                  | 0,0003   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8133                          | 0,0022                                  | 0,0002   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8137                          | 0,0002                                  | 0,00002  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8138                          | 0,0147                                  | 0,0004   | 0,0147      | 0,0004   | 0,0147   | 0,0004   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8140                          | 0,0127                                  | 0,0011   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8146                          |                                         |          | 0,0002      | 0,00004  | 0,0002   | 0,00004  | 2027                     |



Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                                          | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |         |             |          |        |          | Год<br>достижения<br>НДВ |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------|--------|----------|--------------------------|
|                                                                       |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |         | на 2027 год |          | НДВ    |          |                          |
|                                                                       |                               | г/с                                     | т/год   | г/с         | т/год    | г/с    | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества                          |                               |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| 1                                                                     | 2                             | 3                                       | 4       | 5           | 6        | 7      | 8        | 9                        |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8147                          |                                         |         | 0,0013      | 0,0003   | 0,0013 | 0,0003   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8148                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8149                          |                                         |         | 0,0005      | 0,0001   | 0,0005 | 0,0001   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8151                          |                                         |         | 0,0147      | 0,0004   | 0,0147 | 0,0004   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8153                          |                                         |         | 0,0004      | 0,00003  | 0,0004 | 0,00003  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8156                          |                                         |         | 0,0016      | 0,0003   | 0,0016 | 0,0003   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8157                          |                                         |         | 0,0001      | 0,000001 | 0,0001 | 0,000001 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8160                          |                                         |         | 0,0014      | 0,0002   | 0,0014 | 0,0002   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8164                          |                                         |         | 0,0077      | 0,0011   | 0,0077 | 0,0011   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8165                          |                                         |         | 0,0002      | 0,00004  | 0,0002 | 0,00004  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8166                          |                                         |         | 0,0147      | 0,0011   | 0,0147 | 0,0011   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8171                          |                                         |         | 0,0127      | 0,0011   | 0,0127 | 0,0011   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8173                          |                                         |         | 0,0013      | 0,0006   | 0,0013 | 0,0006   | 2027                     |
| Итого:                                                                |                               | 0,0826                                  | 0,0061  | 0,0890      | 0,0064   | 0,0890 | 0,0064   |                          |
| Всего:                                                                |                               | 0,0826                                  | 0,0061  | 0,0890      | 0,0064   | 0,0890 | 0,0064   | 2027                     |
| (2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 |                               |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Неорганизованные источники                                            |                               |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8158                          |                                         |         | 0,001       | 0,000017 | 0,001  | 0,000017 | 2027                     |
| Итого:                                                                |                               |                                         |         | 0,001       | 0,000017 | 0,001  | 0,000017 |                          |
| Всего:                                                                |                               |                                         |         | 0,001       | 0,000017 | 0,001  | 0,000017 | 2027                     |
| (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20    |                               |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Неорганизованные источники                                            |                               |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Площадка хранения ТПО                                                 | 6414                          | 0,6542                                  | 6,2179  | 0,6542      | 6,2179   | 0,6542 | 6,2179   | 2027                     |
| Полигон по захоронению<br>ТПО КУО (Экоцентр)                          | 6597                          | 0,751                                   | 5,5229  | 0,751       | 5,5229   | 0,751  | 5,5229   | 2027                     |
| База бурения                                                          | 8106                          | 0,001                                   | 0,0004  | 0,001       | 0,0004   | 0,001  | 0,0004   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8008                          | 1,0756                                  | 9,7167  |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8013                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8016                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8017                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8018                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8019                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8020                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8021                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8022                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8023                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8024                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8025                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8026                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8027                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8028                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8029                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8030                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8031                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8032                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8033                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8034                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8035                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8036                          | 0,4002                                  | 3,6851  |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8037                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8038                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8039                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8040                          |                                         |         | 3,9974      | 1,9847   | 3,9974 | 1,9847   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8041                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8042                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8043                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8044                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8045                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8046                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8047                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8048                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8049                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8050                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8051                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8052                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8053                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8054                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8055                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8056                          | 35,8388                                 | 80,589  |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8057                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8058                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8059                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8060                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8061                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8062                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8063                          |                                         |         |             |          |        |          |                          |
| Бизнес-партнеры                                                       | 8064                          | 0,0004                                  | 0,00004 | 0,1812      | 0,0004   | 0,1812 | 0,0004   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |          |          |          | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |          | НДВ      |          |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год    | г/с      | т/год    |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6        | 7        | 8        | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8065                          | 0,2318                                  | 0,0012   | 0,2318      | 0,0012   | 0,2318   | 0,0012   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,0005                                  | 0,0001   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8067                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8068                          | 2,6620                                  | 3,0468   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8069                          | 3,0210                                  | 3,2306   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8070                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8071                          | 0,4626                                  | 0,0229   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8072                          | 0,4022                                  | 0,0120   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8073                          | 1,4386                                  | 2,5987   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8074                          | 2,5526                                  | 4,4230   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8075                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8076                          | 0,4362                                  | 0,0643   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8077                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8078                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8079                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8080                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8081                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8082                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8083                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8084                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8085                          | 1,1018                                  | 1,4592   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8086                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8087                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8088                          | 0,3087                                  | 0,0889   | 0,3087      | 0,0889   | 0,3087   | 0,0889   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8089                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8090                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8091                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8092                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8093                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8094                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8095                          | 0,351539                                | 4,108234 |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 1,574567                                | 0,001319 |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8097                          |                                         |          | 0,000583    | 0,000095 | 0,000583 | 0,000095 | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8098                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8099                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8100                          | 1,1018                                  | 1,4592   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8101                          | 9,1196                                  | 45,8861  |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,6229                                  | 0,3563   | 0,6229      | 0,1199   | 0,6229   | 0,1199   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8108                          | 6,7064                                  | 1,0158   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8109                          | 0,9234                                  | 0,7792   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8110                          | 1,1437                                  | 0,7704   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8111                          | 3,86                                    | 1,093    |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8112                          | 1,8072                                  | 0,9835   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8113                          | 6,2658                                  | 5,8830   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,0005                                  | 0,0002   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8115                          | 6,3676                                  | 7,2789   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8116                          | 6,7131                                  | 13,7049  | 6,7131      | 13,7049  | 6,7131   | 13,7049  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8117                          | 9,9860                                  | 100,0243 |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8118                          | 1,7918                                  | 5,2161   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8119                          | 0,9690                                  | 1,5204   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8120                          | 1,2118                                  | 0,8854   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,8547                                  | 0,6934   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8123                          | 4,5897                                  | 4,6427   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8124                          | 4,5897                                  | 5,6033   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8125                          | 1,0004                                  | 1,4582   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8126                          | 1,0788                                  | 1,0233   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8127                          | 1,0004                                  | 1,4582   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8128                          | 0,0007                                  | 0,00005  | 0,0007      | 0,00005  | 0,0007   | 0,00005  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8129                          | 0,5641                                  | 0,0661   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8130                          | 1,0414                                  | 0,6588   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8131                          | 0,7741                                  | 0,3128   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8132                          | 0,2352                                  | 0,3212   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8133                          | 3,8204                                  | 5,8734   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8134                          | 5,4888                                  | 7,2204   | 6,3797      | 3,7027   | 6,3797   | 3,7027   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8135                          | 4,9320                                  | 33,4106  | 4,9318      | 67,3584  | 4,9318   | 67,3584  | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8136                          | 4,1774                                  | 0,2960   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8137                          | 0,3640                                  | 0,0550   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8138                          | 0,8219                                  | 0,2574   | 0,8219      | 0,2574   | 0,8219   | 0,2574   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8139                          | 0,0119                                  | 0,0005   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8140                          | 2,9614                                  | 2,4525   |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8142                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8143                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8144                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8146                          |                                         |          | 0,4495      | 0,8309   | 0,4495   | 0,8309   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8147                          |                                         |          | 0,1524      | 0,3490   | 0,1524   | 0,3490   | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8148                          |                                         |          |             |          |          |          |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8149                          |                                         |          | 1,6237      | 2,0942   | 1,6237   | 2,0942   | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |           |             |            |            |            | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |           | на 2027 год |            | НДВ        |            |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год     | г/с         | т/год      | г/с        | т/год      |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4         | 5           | 6          | 7          | 8          | 9                        |
| Бизнес-партнеры                              | 8150                          |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8151                          |                                         |           | 0,2407      | 0,1626     | 0,2407     | 0,1626     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8152                          |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8153                          |                                         |           | 2,5721      | 3,4886     | 2,5721     | 3,4886     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8154                          |                                         |           | 0,6769      | 1,1954     | 0,6769     | 1,1954     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8155                          |                                         |           | 0,6769      | 1,1954     | 0,6769     | 1,1954     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8156                          |                                         |           | 0,9560      | 0,3363     | 0,9560     | 0,3363     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8157                          |                                         |           | 0,1899      | 0,4864     | 0,1899     | 0,4864     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8158                          |                                         |           | 0,0611      | 0,0001     | 0,0611     | 0,0001     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8159                          |                                         |           | 0,1705      | 0,3194     | 0,1705     | 0,3194     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8160                          |                                         |           | 0,0227      | 0,0962     | 0,0227     | 0,0962     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8161                          |                                         |           | 0,1636      | 0,0153     | 0,1636     | 0,0153     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8162                          |                                         |           | 0,4962      | 0,8384     | 0,4962     | 0,8384     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8163                          |                                         |           | 0,9997      | 1,8270     | 0,9997     | 1,8270     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8164                          |                                         |           | 0,9004      | 0,0137     | 0,9004     | 0,0137     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8165                          |                                         |           | 0,1556      | 0,0181     | 0,1556     | 0,0181     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8166                          |                                         |           | 0,4626      | 0,0229     | 0,4626     | 0,0229     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8167                          |                                         |           | 1,1782      | 0,4264     | 1,1782     | 0,4264     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8168                          |                                         |           | 0,0921      | 0,0604     | 0,0921     | 0,0604     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8169                          |                                         |           | 0,1603      | 0,1905     | 0,1603     | 0,1905     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8170                          |                                         |           | 0,1278      | 0,0624     | 0,1278     | 0,0624     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8171                          |                                         |           | 2,9614      | 2,4525     | 2,9614     | 2,4525     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8172                          |                                         |           | 4,2854      | 7,1172     | 4,2854     | 7,1172     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8173                          |                                         |           | 0,8227      | 0,4540     | 0,8227     | 0,4540     | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 150,1631                                | 377,4498  | 46,1943     | 123,0132   | 46,1943    | 123,0132   |                          |
| Всего:                                       |                               | 150,1631                                | 377,4498  | 46,1943     | 123,0132   | 46,1943    | 123,0132   | 2027                     |
| (2930) Пыль абразивная                       |                               |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Организованные источники                     |                               |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| УКПГ-З                                       | 0655                          | 0,00006                                 | 0,0003    | 0,00006     | 0,0003     | 0,00006    | 0,0003     | 2027                     |
| КПК. Административная<br>площадка            | 0519                          | 0,0122                                  | 0,0012    | 0,0122      | 0,0012     | 0,0122     | 0,0012     | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,0123                                  | 0,0015    | 0,0123      | 0,0015     | 0,0123     | 0,0015     |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| УКПГ-З                                       | 6013                          | 0,004                                   | 0,0053    | 0,004       | 0,0053     | 0,004      | 0,0053     | 2027                     |
| Буровая установка №1                         | 8000                          | 0,0128                                  | 0,0148    | 0,0128      | 0,0148     | 0,0128     | 0,0148     | 2027                     |
| Буровая установка №2                         | 8003                          | 0,0138                                  | 0,0138    | 0,0138      | 0,0138     | 0,0138     | 0,0138     | 2027                     |
| База бурения                                 | 8103                          | 0,0056                                  | 0,0098    | 0,0056      | 0,0098     | 0,0056     | 0,0098     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8007                          | 0,1786                                  | 1,8554    | 0,0142      | 1,2635     | 0,0142     | 1,2635     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8031                          |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8033                          |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8034                          |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8043                          |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8044                          |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8045                          |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8064                          | 0,002                                   | 0,00002   | 0,002       | 0,0001     | 0,002      | 0,0001     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8066                          | 0,0046                                  | 0,0039    |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8096                          | 0,0046                                  | 0,0055    |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8107                          | 0,0034                                  | 0,0015    | 0,0034      | 0,0015     | 0,0034     | 0,0015     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8114                          | 0,0046                                  | 0,0027    |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8122                          | 0,0034                                  | 0,0015    |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8136                          | 0,0046                                  | 0,0248    |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8144                          |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8145                          |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Бизнес-партнеры                              | 8158                          |                                         |           | 0,0046      | 0,00005    | 0,0046     | 0,00005    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,242                                   | 1,9389    | 0,0604      | 1,3088     | 0,0604     | 1,3088     |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,2543                                  | 1,9404    | 0,0727      | 1,3103     | 0,0727     | 1,3103     | 2027                     |
| (2936) Пыль древесная                        |                               |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Неорганизованные источники                   |                               |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| База бурения                                 | 8103                          | 0,414                                   | 0,8446    | 0,414       | 0,8446     | 0,414      | 0,8446     | 2027                     |
| Бизнес-партнеры                              | 8007                          | 0,388                                   | 1,5637    | 0,3976      | 2,5279     | 0,3976     | 2,5279     | 2027                     |
| Итого:                                       |                               | 0,802                                   | 2,4083    | 0,8116      | 3,3725     | 0,8116     | 3,3725     |                          |
| Всего:                                       |                               | 0,802                                   | 2,4083    | 0,8116      | 3,3725     | 0,8116     | 3,3725     |                          |
| Всего по объекту:                            |                               | 22046,1330                              | 6250,6693 | 42091,3771  | 11296,5540 | 42091,3771 | 11296,5540 | 2027                     |
| Из них:                                      |                               |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Итого по организованным<br>источникам:       |                               | 21779,6465                              | 5346,4810 | 41946,8642  | 10692,1477 | 41946,8642 | 10692,1477 | 2027                     |
| В том числе факелы:                          |                               |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| (0301) Азота (IV) диоксид                    |                               |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Расчеты по категориям<br>отжига              | V-6                           |                                         |           | 218,2198    | 8,6564     | 218,2198   | 8,6564     | 2027                     |
|                                              | V-7                           |                                         |           | 44,6265     | 105,8250   | 44,6265    | 105,8250   | 2027                     |
|                                              | V-8                           |                                         |           | 410,682     | 46,0193    | 410,682    | 46,0193    | 2027                     |
|                                              | V-9                           |                                         |           | 64,0862     | 6,7734     | 64,0862    | 6,7734     | 2027                     |
| Итого:                                       |                               |                                         |           | 737,6145    | 167,2741   | 737,6145   | 167,2741   | 2027                     |
| (0304) Азот (II) оксид                       |                               |                                         |           |             |            |            |            |                          |
| Расчеты по категориям<br>отжига              | V-6                           |                                         |           | 35,4608     | 1,4067     | 35,4608    | 1,4067     | 2027                     |
|                                              | V-7                           |                                         |           | 7,2519      | 17,1964    | 7,2519     | 17,1964    | 2027                     |
|                                              | V-8                           |                                         |           | 66,7358     | 7,4784     | 66,7358    | 7,4784     | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Производство<br>цех, участок                 | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ |          |             |           |            |           | год<br>достижения<br>НДВ |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|
|                                              |                               | существующее положение<br>на 2025 год   |          | на 2027 год |           | НДВ        |           |                          |
|                                              |                               | г/с                                     | т/год    | г/с         | т/год     | г/с        | т/год     |                          |
| Код и наименование<br>загрязняющего вещества |                               |                                         |          |             |           |            |           |                          |
| 1                                            | 2                             | 3                                       | 4        | 5           | 6         | 7          | 8         | 9                        |
|                                              | V-9                           |                                         |          | 10,4141     | 1,1006    | 10,4141    | 1,1006    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               |                                         |          | 119,8626    | 27,1821   | 119,8626   | 27,1821   | 2027                     |
| (0328) Сажа                                  |                               |                                         |          |             |           |            |           |                          |
| Расчеты по категориям<br>отжига              | V-6                           |                                         |          | 181,8498    | 7,2137    | 181,8498   | 7,2137    | 2027                     |
|                                              | V-7                           |                                         |          | 37,1887     | 88,1874   | 37,1887    | 88,1874   | 2027                     |
|                                              | V-8                           |                                         |          | 342,2348    | 38,3495   | 342,2348   | 38,3495   | 2027                     |
|                                              | V-9                           |                                         |          | 53,4051     | 5,6443    | 53,4051    | 5,6443    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               |                                         |          | 614,6784    | 139,3949  | 614,6784   | 139,3949  | 2027                     |
| (0330) Сера диоксид                          |                               |                                         |          |             |           |            |           |                          |
| Расчеты по категориям<br>отжига              | V-6                           |                                         |          | 8739,4327   | 339,0792  | 8739,4327  | 339,0792  | 2027                     |
|                                              | V-7                           |                                         |          | 2218,1148   | 1411,302  | 2218,1148  | 1411,302  | 2027                     |
|                                              | V-8                           |                                         |          | 19392,2705  | 1807,494  | 19392,2705 | 1807,494  | 2027                     |
|                                              | V-9                           |                                         |          | 3252,0909   | 441,1742  | 3252,0909  | 441,1742  | 2027                     |
| Итого:                                       |                               |                                         |          | 33601,9089  | 3999,0494 | 33601,9089 | 3999,0494 | 2027                     |
| (0333) Сероводород                           |                               |                                         |          |             |           |            |           |                          |
| Расчеты по категориям<br>отжига              | V-6                           |                                         |          | 7,2675      | 0,2816    | 7,2675     | 0,2816    | 2027                     |
|                                              | V-7                           |                                         |          | 1,8743      | 1,1038    | 1,8743     | 1,1038    | 2027                     |
|                                              | V-8                           |                                         |          | 15,8753     | 1,4718    | 15,8753    | 1,4718    | 2027                     |
|                                              | V-9                           |                                         |          | 2,5087      | 0,3557    | 2,5087     | 0,3557    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               |                                         |          | 27,5258     | 3,2129    | 27,5258    | 3,2129    | 2027                     |
| (0337) Углерод оксид                         |                               |                                         |          |             |           |            |           |                          |
| Расчеты по категориям<br>отжига              | V-6                           |                                         |          | 1818,4987   | 72,1371   | 1818,4987  | 72,1371   | 2027                     |
|                                              | V-7                           |                                         |          | 371,8868    | 881,8747  | 371,8868   | 881,8747  | 2027                     |
|                                              | V-8                           |                                         |          | 3422,3478   | 383,4953  | 3422,3478  | 383,4953  | 2027                     |
|                                              | V-9                           |                                         |          | 534,0519    | 56,4442   | 534,0519   | 56,4442   | 2027                     |
| Итого:                                       |                               |                                         |          | 6146,7852   | 1393,9513 | 6146,7852  | 1393,9513 | 2027                     |
| (0410) Метан                                 |                               |                                         |          |             |           |            |           |                          |
| Расчеты по категориям<br>отжига              | V-6                           |                                         |          | 45,4625     | 1,8034    | 45,4625    | 1,8034    | 2027                     |
|                                              | V-7                           |                                         |          | 9,2973      | 22,047    | 9,2973     | 22,047    | 2027                     |
|                                              | V-8                           |                                         |          | 85,5588     | 9,5874    | 85,5588    | 9,5874    | 2027                     |
|                                              | V-9                           |                                         |          | 13,3513     | 1,4112    | 13,3513    | 1,4112    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               |                                         |          | 153,6699    | 34,8490   | 153,6699   | 34,8490   | 2027                     |
| (1715) Метилмеркаптан                        |                               |                                         |          |             |           |            |           |                          |
| Расчеты по категориям<br>отжига              | V-6                           |                                         |          | 0,2478      | 0,0102    | 0,2478     | 0,0102    | 2027                     |
|                                              | V-7                           |                                         |          | 0,0210      | 0,1357    | 0,0210     | 0,1357    | 2027                     |
|                                              | V-8                           |                                         |          | 0,9041      | 0,0951    | 0,9041     | 0,0951    | 2027                     |
|                                              | V-9                           |                                         |          | 0,3684      | 0,0281    | 0,3684     | 0,0281    | 2027                     |
| Итого:                                       |                               |                                         |          | 1,5413      | 0,2690    | 1,5413     | 0,2690    | 2027                     |
| в том числе факелы:                          |                               |                                         |          | 41403,5866  | 5765,1827 | 41403,5866 | 5765,1827 | 2027                     |
| Итого по неорганизованным<br>источникам:     |                               | 266,4865                                | 904,1883 | 144,5129    | 604,4063  | 144,5129   | 604,4063  | 2027                     |

Таблица 4.4.2 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения по предприятию в целом (по загрязняющим веществам)

| Код<br>ЗВ | Наименование<br>загрязняющего<br>вещества | Нормативы выбросы загрязняющих веществ |               |               |               |               |               | год<br>достижения<br>НДВ |
|-----------|-------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|
|           |                                           | существующее положение<br>на 2025 год  |               | на 2027 год   |               | НДВ           |               |                          |
|           |                                           | г/с                                    | т/год         | г/с           | т/год         | г/с           | т/год         |                          |
| 1         | 2                                         | 3                                      | 4             | 5             | 6             | 7             | 8             | 9                        |
| 0101      | Алюминий оксид                            | 0,075                                  | 0,0419        | 0,0011        | 0,0028        | 0,0011        | 0,0028        | 2027                     |
| 0108      | Барий сульфат                             | 0,07518                                | 0,22386       | 0,07518       | 0,2239        | 0,07518       | 0,2239        | 2027                     |
| 0123      | Железо (II, III) оксиды                   | 0,779818                               | 3,1460614     | 0,528053      | 1,091966      | 0,528053      | 1,091966      | 2027                     |
| 0143      | Марганец и его<br>соединения              | 0,0538103                              | 0,3827079     | 0,027905      | 0,043329      | 0,027905      | 0,043329      | 2027                     |
| 0150      | Натрий гидроксид                          | 0,000692                               | 0,019364      | 0,000692      | 0,019364      | 0,000692      | 0,019364      | 2027                     |
| 0172      | Алюминий,<br>растворимые соли             | 0,000000033                            | 0,000000019   | 0,000000033   | 0,000000019   | 0,000000033   | 0,000000019   | 2027                     |
| 0203      | Хром                                      | 0,001389                               | 0,00125       |               |               |               |               |                          |
| 0301      | Азота (IV) диоксид                        | 524,661956022                          | 1289,81936148 | 930,471799    | 2122,439238   | 930,471799    | 2122,439238   | 2027                     |
| 0302      | Азотная кислота                           | 0,0005                                 | 0,000022      | 0,0005        | 0,000022      | 0,0005        | 0,000022      | 2027                     |
| 0303      | Аммиак                                    | 0,000049                               | 0,000002      | 0,000049      | 0,000002      | 0,000049      | 0,000002      | 2027                     |
| 0304      | Азот (II) оксид                           | 88,203380412                           | 212,074541123 | 152,6090285   | 345,637796    | 152,6090285   | 345,637796    | 2027                     |
| 0316      | Гидрохлорид                               | 0,09823                                | 3,564866      | 0,09883       | 4,051042      | 0,09883       | 4,051042      | 2027                     |
| 0322      | Серная кислота                            | 0,000324                               | 0,006138      | 0,000324      | 0,006138      | 0,000324      | 0,006138      | 2027                     |
| 0328      | Углерод (Сажа)                            | 298,733752112                          | 81,0744091    | 624,115798    | 164,513252    | 624,115798    | 164,513252    | 2027                     |
| 0330      | Сера диоксид                              | 17688,4484769                          | 2412,27942495 | 33679,3865340 | 5370,33842    | 33679,3865340 | 5370,33842    | 2027                     |
| 0333      | Сероводород                               | 14,3926595019                          | 3,47142677155 | 27,5488218114 | 4,91147939155 | 27,5488218114 | 4,91147939155 | 2027                     |
| 0337      | Углерод оксид                             | 3089,148271                            | 1308,01625766 | 6366,710951   | 2513,603045   | 6366,710951   | 2513,603045   | 2027                     |
| 0342      | Фтористые<br>газообразные<br>соединения   | 0,0120498                              | 0,081141      | 0,008837      | 0,00197       | 0,008837      | 0,00197       | 2027                     |
| 0344      | Фториды<br>неорганические плохо           | 0,013104                               | 0,0172685     | 0,026872      | 0,00378       | 0,026872      | 0,00378       | 2027                     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

| Код<br>ЗВ         | Наименование<br>загрязняющего<br>вещества                            | Нормативы выбросы загрязняющих веществ |               |               |               |               |               | год<br>достижения<br>НДВ |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|
|                   |                                                                      | существующее положение<br>на 2025 год  |               | на 2027 год   |               | НДВ           |               |                          |
|                   |                                                                      | г/с                                    | т/год         | г/с           | т/год         | г/с           | т/год         |                          |
| 1                 | 2                                                                    | 3                                      | 4             | 5             | 6             | 7             | 8             | 9                        |
|                   | растворимые                                                          |                                        |               |               |               |               |               |                          |
| 0410              | Метан                                                                | 75,125944                              | 36,062046     | 156,525632    | 83,621867     | 156,525632    | 83,621867     | 2027                     |
| 0415              | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5                              | 25,140586353                           | 220,045682    | 25,14810825   | 223,63971     | 25,14810825   | 223,63971     | 2027                     |
| 0416              | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10                             | 8,308189971                            | 75,47291797   | 8,398089821   | 79,53270697   | 8,398089821   | 79,53270697   | 2027                     |
| 0602              | Бензол                                                               | 0,10795                                | 0,965429      | 0,10915       | 1,018729      | 0,10915       | 1,018729      | 2027                     |
| 0616              | Диметилбензол                                                        | 7,313088                               | 21,025156     | 6,331869      | 8,312547      | 6,331869      | 8,312547      | 2027                     |
| 0621              | Метилбензол                                                          | 1,380313                               | 0,653244      | 1,308178      | 0,715118      | 1,308178      | 0,715118      | 2027                     |
| 0626              | 1,2,4-Триметилбензол                                                 | 0,00036                                | 0,000018      | 0,00036       | 0,000018      | 0,00036       | 0,000018      | 2027                     |
| 0627              | Этилбензол                                                           | 4,9700000E-09                          | 0,000000157   | 4,9700000E-09 | 0,000000157   | 4,9700000E-09 | 0,000000157   | 2027                     |
| 0635              | Алкилбензолы на<br>основе олефинов<br>C11-14                         | 0,00506                                | 0,1596        | 0,00506       | 0,1596        | 0,00506       | 0,1596        | 2027                     |
| 0703              | Бенз/а/пирен                                                         | 0,0001179265                           | 0,00018158712 | 0,000088792   | 0,0004641055  | 0,000088792   | 0,0004641055  | 2027                     |
| 0827              | Хлорэтилен                                                           | 0,000041                               | 0,000001      | 0,000041      | 0,000001      | 0,000041      | 0,000001      | 2027                     |
| 0906              | Тетрахлорметан                                                       | 0,00049                                | 0,000644      | 0,00049       | 0,000644      | 0,00049       | 0,000644      | 2027                     |
| 1023              | 2,2'-Оксидиэтанол                                                    | 0,004766538                            | 0,1424395     | 0,004766238   | 0,1424395     | 0,004766238   | 0,1424395     | 2027                     |
| 1042              | Бутан-1-ол<br>(Бутиловый спирт)                                      |                                        |               | 0,000136      | 0,001989      | 0,000136      | 0,001989      | 2027                     |
| 1048              | 2-Метилпропан-1-ол                                                   | 0,3723502                              | 0,022764      | 0,372352      | 0,022764      | 0,372352      | 0,022764      | 2027                     |
| 1052              | Метанол                                                              | 0,19114743857                          | 1,95379662605 | 0,14672973846 | 1,95331662605 | 0,14672973846 | 1,95331662605 | 2027                     |
| 1061              | Этанол                                                               | 0,0017                                 | 0,000074      | 0,0017        | 0,000074      | 0,0017        | 0,000074      | 2027                     |
| 1078              | Этан-1,2-диол                                                        | 0,0000011                              | 0,0000318     | 0,00000107    | 0,0000318     | 0,00000107    | 0,0000318     | 2027                     |
| 1119              | 2-Этоксидиэтанол                                                     | 1,02525                                | 0,532587      | 0,279         | 0,092172      | 0,279         | 0,092172      | 2027                     |
| 1210              | Бутилацетат                                                          | 0,387025                               | 0,00938       | 0,390536      | 0,031138      | 0,390536      | 0,031138      | 2027                     |
| 1240              | Этилацетат                                                           |                                        |               | 0,000544      | 0,007956      | 0,000544      | 0,007956      | 2027                     |
| 1301              | Проп-2-ен-1-аль                                                      | 0,079264                               | 0,144016      | 0,031488      | 0,027296      | 0,031488      | 0,027296      | 2027                     |
| 1325              | Формальдегид                                                         | 1,130204666                            | 1,34184492    | 0,915997      | 3,442227      | 0,915997      | 3,442227      | 2027                     |
| 1401              | Пропан-2-он                                                          | 2,13126                                | 2,106035      | 2,645508      | 3,422371      | 2,645508      | 3,422371      | 2027                     |
| 1555              | Уксусная кислота                                                     | 0,000203                               | 0,0000082     | 0,0002031     | 0,0000084     | 0,0002031     | 0,0000084     | 2027                     |
| 1702              | 1-Бутантиол                                                          | 0,00006142951                          | 0,0019351607  | 0,00006156916 | 0,0019406707  | 0,00006156916 | 0,0019406707  | 2027                     |
| 1706              | Диметилдисульфид                                                     | 0,00010249                             | 0,00335000002 | 0,0001025     | 0,00335000002 | 0,0001025     | 0,00335000002 | 2027                     |
| 1715              | Метилмеркаптан                                                       | 0,91954516809                          | 0,10512646737 | 1,53917415089 | 0,27580460737 | 1,53917415089 | 0,27580460737 | 2027                     |
| 1716              | Смесь природных<br>меркаптанов                                       | 0,00061737                             | 0,01142065    | 0,00045537    | 0,00680665    | 0,00045537    | 0,00680665    | 2027                     |
| 1720              | Пропан-1-тиол                                                        | 0,00010775048                          | 0,003401843   | 0,00010838903 | 0,003421743   | 0,00010838903 | 0,003421743   | 2027                     |
| 1728              | Этантиол                                                             | 0,00020777867                          | 0,00655487828 | 0,00020926777 | 0,00660257828 | 0,00020926777 | 0,00660257828 | 2027                     |
| 1735              | 1-Пентантиол                                                         | 0,00001868996                          | 0,00059059793 | 0,00001874905 | 0,00059128293 | 0,00001874905 | 0,00059128293 | 2027                     |
| 1831              | Дициклогексилamina<br>малорастворимая соль                           | 0,001558                               | 0,04909       | 0,001558      | 0,04909       | 0,001558      | 0,04909       | 2027                     |
| 1833              | Диэтиламин                                                           | 0,0000004                              | 0,0000119     | 0,000000399   | 0,0000119     | 0,000000399   | 0,0000119     | 2027                     |
| 1864              | Три(2-<br>гидроксизтил)амин                                          | 0,0006419002                           | 0,02022837429 | 0,0006419002  | 0,02022837432 | 0,0006419002  | 0,02022837432 | 2027                     |
| 2704              | Бензин                                                               | 0,4434451                              | 1,2202118     | 0,00000107    | 0,0000318     | 0,00000107    | 0,0000318     | 2027                     |
| 2732              | Керосин                                                              | 0,120027                               | 0,02736       |               |               |               |               |                          |
| 2735              | Масло минеральное<br>нефтяное                                        | 0,0133743775                           | 0,32561244    | 0,0135405775  | 0,33091244    | 0,0135405775  | 0,33091244    | 2027                     |
| 2750              | Сольвент нафта                                                       | 0,30810094                             | 0,3210779     | 0,034700938   | 0,0062779     | 0,034700938   | 0,0062779     | 2027                     |
| 2752              | Уайт-спирит                                                          | 4,383938                               | 9,194137      | 3,20302       | 2,913788      | 3,20302       | 2,913788      | 2027                     |
| 2754              | Углеводороды<br>предельные C12-C19                                   | 58,5653008586                          | 168,240557395 | 54,2559492249 | 218,746387995 | 54,2559492249 | 218,746387995 | 2027                     |
| 2902              | Взвешенные частицы                                                   | 2,6700170099                           | 14,4761631    | 0,9317270099  | 13,4536475    | 0,9317270099  | 13,4536475    | 2027                     |
| 2904              | Мазутная зола                                                        | 0,082631                               | 0,006095      | 0,088976      | 0,006408      | 0,088976      | 0,006408      | 2027                     |
| 2907              | Пыль неорганическая,<br>содержащая двуокись<br>кремния в %: более 70 |                                        |               | 0,001         | 0,000017      | 0,001         | 0,000017      | 2027                     |
| 2908              | Пыль неорганическая,<br>содержащая двуокись<br>кремния в %: 70-20    | 150,1630982                            | 377,4497961   | 46,194295     | 123,013196    | 46,194295     | 123,013196    | 2027                     |
| 2930              | Пыль абразивная                                                      | 0,254262                               | 1,9403926     | 0,072662      | 1,310255      | 0,072662      | 1,310255      | 2027                     |
| 2936              | Пыль древесная                                                       | 0,802                                  | 2,4083        | 0,8116        | 3,3725        | 0,8116        | 3,3725        | 2027                     |
| Всего по объекту: |                                                                      | 22046,1330                             | 6250,6693     | 42091,3771    | 11296,5540    | 42091,3771    | 11296,5540    |                          |

#### 4.5 Уточнение размеров области воздействия

Так как в настоящее время отсутствуют соответствующие правила и процедура установления Области воздействия, а также экологические нормативы, в данном проекте в качестве области воздействия принята установленная санитарно-защитная зона (СЗЗ).

Граница санитарно-защитной зоны - линия, ограничивающая территорию санитарно-защитной зоны или максимальную из плановых проекций пространства, за пределами которых факторы воздействия не превышают установленные гигиенические нормативы.

Критерием для определения размера СЗЗ является соответствие на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест ПДК и/или ПДУ физического воздействия на атмосферный воздух.

Минимальный размер СЗЗ для нефтегазодобывающих предприятий, установленный санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» (утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.) составляет 5000 м.

Размеры СЗЗ для Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения, которая действует с 2018 года, установлены в проекте «Расчетная санитарно-защитная зона Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения» (Алматы, 2015) и согласованы санитарно-эпидемиологической экспертизой Департамента ЗПП ЗКО КЗПП МНЭ РК (санитарно-эпидемиологическое заключение № 223 от 18.05.2015 г.).

Размеры СЗЗ, а также расстояние от границы расчетной СЗЗ и крайних источников КНГКМ до населенных пунктов приведены в таблице 1.6 Раздела 1 настоящей книги.

В Проекте нормативов допустимых выбросов на 2027 год для оценки достаточности размера санитарно-защитной зоны предприятия проведены расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере по всем ингредиентам и группам суммаций, присутствующим в выбросах источников загрязнения атмосферы, при наихудших для рассеивания выбросов метеорологических условиях и максимально возможных выбросах от оборудования.

Проведенные расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показали, что выбросы ЗВ от работающего оборудования объектов предприятия в штатном режиме и в периоды планово-предупредительных ремонтов (ППР) не создадут на границе ближайшего жилья и границе СЗЗ приземные концентрации, превышающие 1 ПДК<sub>мр</sub>, установленные для населенных мест.

Граница расчетной СЗЗ Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения нанесена на ситуационную карту-схему (рис. 1.1) и на карты изолиний приземных концентраций загрязняющих веществ (рис. 4.2.1 - 4.2.6, рисунки Приложения 2).

## **5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обуславливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое.

Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеоусловий способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение. В периоды неблагоприятных метеорологических условий максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться в 1,5-2,0 раза.

Определение периода действия и режима НМУ находится в ведении органов Казгидромета. В обязанности этих органов входит оповещение предприятия о наступлении и завершении периода НМУ и режима НМУ.

В настоящее время в районе КНГКМ отсутствуют действующие пункты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха (письмо Филиала РГП Казгидромет по ЗКО № 25-5-09/32 от 19.01.2026 г., Приложение 3.2), и район расположения КНГКМ не относится к местам, где прогнозируются периоды действия и режим НМУ.

На случай возможного прогнозирования периодов НМУ в проекте разработан план мероприятий по снижению выбросов при наступлении неблагоприятных метеорологических условий на I-III режимы работы предприятия, обеспечивающие уменьшение выброса каждого загрязняющего вещества (согласно РД 52.04.52-85 [23]):

- первый режим – до 15-20%;
- второй режим – до 20-40%;
- третий режим – 40-60%.

Главное условие: выполнение мероприятий при НМУ не должно приводить к нарушению технологического процесса, следствием которого могут явиться аварийные ситуации.

Исходя из специфики работы данного предприятия, предложен следующий план мероприятий.

### **По I режиму работы:**

осуществление организационных мероприятий, связанных с особым контролем работы всех технологических процессов и оборудования:

- запрещение работы оборудования в форсированном режиме, усилением контроля за работой КИПиА, в первую очередь на газовых компрессорах выветривания ГП-3, газовых турбинах ГП-2 и КПК, инсинераторах и центральной котельной КПК, факелах технологических установок;
- усиление контроля за герметичностью технологического оборудования и трубопроводов;
- прекращение испытания оборудования с целью изменения технологических режимов работы;
- ограничение сливо-наливных операций в резервуарном парке площадки хранения и откачки конденсата;
- рассредоточение по времени отжигов на скважинах при производстве скважинных операций на горизонтальных факельных установках (ист. 0831, 0836, 0861, 0862, 0915, 0921, 0932, 0933, 0934, 0935, 0936, 0937, 0938, 0939);
- рассредоточение по времени отжигов на факелах КОТС (ист.0703);

- обеспечение бесперебойной работы всех пылеочистных систем Комплекса по переработке замазученных грунтов Экоцентра;
- усиление контроля за соблюдением правил техники безопасности и противопожарных норм;
- запрещение работы сварочных агрегатов, производства ремонтных работ, связанных с повышенным выделением загрязняющих веществ;
- обеспечение усиленного контроля за техническим состоянием и эксплуатацией всего пылегазоулавливающего оборудования.

Эти мероприятия позволяют сократить объем выбросов и соответственно концентрации загрязняющих веществ в атмосфере на 15-20 %.

**По II режиму работы:**

мероприятия по II режиму работы помимо мероприятий организационно-технического характера предусматривают мероприятия, требующие снижения интенсивности работы оборудования и совершенствования технологии:

- проведение всех организационно-технических мероприятий, предусмотренных на I режим работы предприятия;
- запрещение включения дизель-генераторов в профилактических целях;
- снижение производительности центральной котельной и газовых турбин электростанции КПК, котлов котельных;
- максимальное обеспечение соблюдения оптимального режима работы в соответствии с технологическим регламентом.

Мероприятия по II режиму НМУ приведут к необходимому сокращению приземных концентраций.

В случае **III режима** НМУ дополнительно планируется исключение отжигов при производстве скважинных операций на горизонтальных факельных установках (ист. 0831, 0836, 0861, 0862, 0915, 0921, 0932, 0933, 0934, 0935, 0936, 0937, 0938, 0939) и перенос сроков ремонта и техобслуживания на факелах КОТС (источники 0702-0704, 0706).

Мероприятия по сокращению выбросов ЗВ в атмосферу от источников предприятия в периоды НМУ сведены в таблицу 3.1.1 Приложения 3.

Все предложенные мероприятия позволят не допустить в периоды НМУ возникновения высоких уровней загрязнения атмосферы при заблаговременном прогнозировании таких условий и своевременном сокращении выбросов вредных веществ в атмосферу.



## **6. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ**

Для выполнения требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе для соблюдения нормативов предельно допустимых выбросов при эксплуатации производственных объектов, предусматривается система контроля источников загрязнения атмосферы.

Контроль за состоянием воздушного бассейна должен обеспечивать:

- ведение систематического наблюдения за выбросами ЗВ;
- сбор данных для составления отчетности по форме № 2-тп (воздух);
- проведение анализа причин, вызывающих превышение нормативов допустимых выбросов (НДВ).

Производственный мониторинг воздушного бассейна, как элемент производственного экологического контроля, включает в себя следующие направления деятельности:

- наблюдение за параметрами технологических процессов (операционный мониторинг);
- наблюдения за источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов (НДВ) (мониторинг эмиссий);
- оценку состояния атмосферного воздуха (мониторинг воздействия).

Контроль за соблюдением установленных величин НДВ осуществляется в соответствии с «Руководством по контролю источников загрязнения атмосферы» РНД 211.3.01.06-97 (ОНД-90) и СТ РК 1517-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ».

Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводится в соответствии с «Руководством по контролю загрязнения атмосферы» (РД 52.04.186-89), СТ РК 2036-2010 «Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы», ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населённых пунктов».

Мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия проводится аккредитованной лабораторией, выбираемой на основании тендера.

Ответственность за организацию контроля и своевременную отчетность по результатам возлагается на руководителя предприятия.

Результаты контроля заносятся в базу данных, включаются в технические отчеты предприятия, отчеты по производственному мониторингу, отчеты по форме № 2-ТП (воздух) и учитываются при оценке его деятельности.

В настоящее время КНГКМ КПО проводит контроль содержания загрязняющих веществ в атмосфере и на источниках выбросов в соответствии с «Программой производственного экологического контроля КПО для КНГКМ на 2026 год».

### ***Операционный мониторинг***

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдения за параметрами технологических процессов, обеспечивающих работу в штатном режиме, для подтверждения того, что показатели деятельности организации находятся в диапазоне, который считается целесообразным для надлежащей эксплуатации и соблюдения условий техрегламента данного производства. Эти параметры обычно отслеживаются датчиками давления, температур, влажности, освещения и т.д. Содержание операционного мониторинга определяется природопользователем.

---

### ***Мониторинг эмиссий***

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов выполняется для контроля соблюдения нормативов допустимых выбросов.

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу выполняется методом прямого измерения концентраций загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью автоматических газоанализаторов либо инструментального отбора проб отходящих газов с последующим анализом в стационарной лаборатории. Этот метод используется для мониторинга эмиссий на наиболее крупных организованных источниках выбросов (дымовые трубы котельных, инсинераторов, технологических печей, выхлопные трубы газовых компрессоров и турбин).

Контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов проводится в соответствии с аттестованными методиками.

План-график инструментального контроля выбросов на источниках объектов КНГКМ с указанием методов контроля представлен в таблице 6.1.

В число обязательно контролируемых веществ должны быть включены основные загрязняющие вещества – оксиды азота, углерода оксид, серы диоксид.

Периодичность контроля источников выбросов ЗВ: для отопительных котельных – 2 раза в год в холодный период года, для центральной котельной (парогенераторов) КПК, печей подогрева нефти и ДЭГ ГП-3, ГП-2, СДРН, КПК, инсинераторов КПК, газовых компрессоров ГП-3, газовых турбин ГП-2 и ГТЭС КПК, печей Экоцентра – 4 раза в год.

Инструментальный контроль соответствия промвыбросов нормативам допустимых выбросов проводится с помощью переносного газоанализатора «TESTO» и напорных трубок Пито или ВНИИГАЗ, а также другого сертифицированного оборудования с соответствующими техническими характеристиками (Газоанализаторы Optima).

При проведении контрольных замеров на источниках выбросов также контролируются параметры газовой смеси (температура, скорость), которые, наряду с объемом выбросов, определяют максимальные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Замеры производятся непосредственно в газоходах и в дымовых трубах источников загрязнения атмосферы через специальные пробоотборные отверстия в трубе (газоходе) для отбора проб на организованных источниках выброса на территории КНГКМ (котельные, печи, инсинераторы, газотурбинные установки, компрессоры).

В связи с невозможностью и/или нецелесообразностью проведения измерений, контроль выбросов от таких источников, как факелы, резервные дизельные установки и неорганизованные источники, будет осуществляться расчетным методом по методикам, используемым для расчета НДВ.

### ***Мониторинг воздействия***

В процессе мониторинга воздействия проводятся наблюдения за фактическим состоянием атмосферного воздуха в установленных точках на границе санитарно-защитных зон (СЗЗ), на стационарных и передвижных постах наблюдения предприятия.

Целью мониторинга воздействия на атмосферный воздух объектов КНГКМ, как источников выбросов ЗВ, является получение информации о содержании загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ и близлежащих к месторождению населенных пунктов, в атмосферном воздухе на объектах КПО и на территории промысла, а также предупреждение возникновения критических ситуаций, вредных или опасных для здоровья людей и других живых организмов.

В настоящее время на КНГКМ КПО контроль содержания загрязняющих веществ в атмосфере осуществляется на границе установленной санитарно-защитной зоны и вблизи населенных пунктов:

- на стационарных автоматических станциях экологического мониторинга (СЭМ 001-018), работающих в автоматическом непрерывном режиме;
- на стационарных и маршрутных постах наблюдения в рамках экологического производственного мониторинга:

*на границе СЗЗ (маршрутные посты):*

- Точка 1. С;
- Точка 2. СЗ;
- Точка 3. З;
- Точка 4. ЮЗ;
- Точка 5. Ю;
- Точка 6. ЮВ;
- Точка 7. В;
- Точка 8. СВ.

*в населенных пунктах (стационарные посты):*

- Точка 9. Жарсуат;
- Точка 10. Жанаталап;
- Точка 11. Карачаганак;
- Точка 12. Димитрово;
- Точка 13. Успеновка;
- Точка 14. Аксай;
- Точка 15. Приуральное.

Отбор проб атмосферного воздуха на предприятии производится по двум программам наблюдений: полной (стационарные посты) и сокращенной (маршрутные посты), согласно ГОСТ 17.2.3.01-86 и РД 52.04.186-89.

Полная программа наблюдений предназначена для получения информации о разовых и среднесуточных концентрациях. Наблюдения по полной программе выполняются ежедневно через равные промежутки времени не менее 4 раз при обязательном отборе в 1, 7, 13 и 19 часов по местному декретному времени.

По сокращенной программе наблюдения проводят с целью получения информации о разовых концентрациях ежедневно (1 раз в сутки).

Отбор проб осуществляется путем аспирации определенного объема атмосферного воздуха через поглотительный прибор, заполненный жидким или твердым сорбентом для улавливания вещества. Для отбора проб атмосферного воздуха применяют приборы, соответствующие ГОСТ 17.2.6.01 с использованием другого сертифицированного оборудования с соответствующими техническими характеристиками.

Контроль атмосферного воздуха на маршрутных и стационарных постах проводится по следующим загрязняющим веществам:

- в населенных пунктах – по диоксиду азота, оксиду углерода, диоксиду серы, сероводороду, ароматическим углеводородам, метилмеркаптану;
- на границе СЗЗ КНГКМ – по диоксиду азота, оксиду углерода, диоксиду серы, сероводороду, метану, метилмеркаптану;

- на автоматизированных станциях непрерывного контроля атмосферного воздуха СЭМ - по азоту диоксиду, оксиду углерода, диоксиду серы, сероводороду.

Автоматическая система мониторинга окружающей среды выполняет двойную функцию, действуя как система оповещения и система сбора данных о качестве воздуха в районе КНГКМ. Система оповещения генерирует предупредительные сигналы в случае превышения допустимого уровня содержания в воздухе контролируемых загрязняющих веществ, выделяемых в результате производственной деятельности на объекте.

На каждой СЭМ установлено четыре газоанализатора непрерывного действия, предназначенных для контроля содержания в воздухе  $H_2S$ ,  $SO_2$ ,  $NO_2$  и  $CO$ . Также СЭМ оснащены метеорологическим оборудованием, позволяющим вести наблюдения за следующими параметрами:

- скоростью ветра;
- направлением ветра;
- температурой;
- влажностью;
- атмосферным давлением.

Газоанализаторы и сенсоры внесены в Реестр средств измерения РК, сертифицированы и разрешены к применению на территории РК.

Данные о содержании ЗВ в воздухе со станций СЭМ автоматически собираются и хранятся в базе данных на сервере центральной станции мониторинга (ЦСМ). Сервер ЦСМ, предназначенный для сбора данных и регистрации предупредительных сигналов установлен в центре аварийной связи (ЦАС) в Административном здании КПК.

Методики отбора проб (включая технические средства отбора и транспортировки проб), их анализа и контроля, а также принцип действия и инструктаж по применению приборов контроля за состоянием атмосферного воздуха подробно изложены в РД 52.04.186-«Руководство по контролю загрязнения атмосферы», в соответствии с которым проводится экологический мониторинг атмосферного воздуха.

| № ист. | Производство, цех, участок | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Норматив выбросов Н/ДВ |         | Кем осуществляется контроль                                           | Методика проведения контроля                                 |
|--------|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|        |                            |                         |                        | г/с                    | мг/нм³  |                                                                       |                                                              |
| 1      | 2                          | 3                       | 4                      | 5                      | 6       | 7                                                                     | 8                                                            |
| 0001   | УКПГ-3                     | Азота диоксид           | 1 раз/кварт            | 0,4936                 | 161,584 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/кварт            | 0,0802                 | 26,254  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/кварт            | 0,0259                 | 8,479   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/кварт            | 0,2602                 | 85,178  |                                                                       |                                                              |
| 0002   | УКПГ-3                     | Азота диоксид           | 1 раз/кварт            | 0,4936                 | 161,584 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/кварт            | 0,0802                 | 26,254  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/кварт            | 0,0259                 | 8,479   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/кварт            | 0,2602                 | 85,178  |                                                                       |                                                              |
| 0003   | УКПГ-3                     | Азота диоксид           | 1 раз/кварт            | 0,4936                 | 161,584 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/кварт            | 0,0802                 | 26,254  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/кварт            | 0,0259                 | 8,479   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/кварт            | 0,2602                 | 85,178  |                                                                       |                                                              |
| 0004   | УКПГ-3                     | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,1709                 | 228,609 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0278                 | 37,187  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,01                   | 13,377  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,1733                 | 231,819 |                                                                       |                                                              |
| 0007   | УКПГ-3                     | Азота диоксид           | 1 раз/кварт            | 0,4936                 | 161,584 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/кварт            | 0,0802                 | 26,254  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/кварт            | 0,0259                 | 8,479   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/кварт            | 0,2602                 | 85,178  |                                                                       |                                                              |
| 0010   | УКПГ-3                     | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,1709                 | 228,609 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0278                 | 37,187  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,01                   | 13,377  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,1733                 | 231,819 |                                                                       |                                                              |
| 0014   | УКПГ-3                     | Азота диоксид           |                        |                        |         | -                                                                     | -                                                            |
|        |                            | Азота оксид             |                        |                        |         |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            |                        |                        |         |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           |                        |                        |         |                                                                       |                                                              |
| 0015   | УКПГ-3                     | Азота диоксид           |                        |                        |         | -                                                                     | -                                                            |
|        |                            | Азота оксид             |                        |                        |         |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            |                        |                        |         |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           |                        |                        |         |                                                                       |                                                              |
| 0022   | УКПГ-3                     | Азота диоксид           |                        |                        |         | -                                                                     | -                                                            |
|        |                            | Азота оксид             |                        |                        |         |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            |                        |                        |         |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           |                        |                        |         |                                                                       |                                                              |
| 0024   | КПК. Зеленая зона          | Азота диоксид           | 1 раз/кварт            | 0,928                  | 393,836 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/кварт            | 0,1508                 | 63,998  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/кварт            | 0,078                  | 33,103  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/кварт            | 0,1813                 | 76,942  |                                                                       |                                                              |
| 0025   | КПК. Зеленая зона          | Азота диоксид           | 1 раз/кварт            | 0,928                  | 393,836 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/кварт            | 0,1508                 | 63,998  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/кварт            | 0,078                  | 33,103  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/кварт            | 0,1813                 | 76,942  |                                                                       |                                                              |
| 0033   | АГК                        | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0709                 | 185,447 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0115                 | 30,08   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0051                 | 13,34   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0886                 | 231,743 |                                                                       |                                                              |
| 0034   | АГК                        | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0709                 | 185,447 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0115                 | 30,08   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0051                 | 13,34   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0886                 | 231,743 |                                                                       |                                                              |
| 0035   | АГК                        | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0709                 | 185,447 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0115                 | 30,08   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0051                 | 13,34   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0886                 | 231,743 |                                                                       |                                                              |
| 0036   | АГК                        | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0709                 | 185,447 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0115                 | 30,08   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0051                 | 13,     |                                                                       |                                                              |

| N ист. | Производство, цех, участок | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Норматив выбросов НДВ |         | Кем осуществляется контроль                                           | Методика проведения контроля                                 |
|--------|----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|        |                            |                         |                        | г/с                   | мг/м³   |                                                                       |                                                              |
| 1      | 2                          | 3                       | 4                      | 5                     | 6       | 7                                                                     | 8                                                            |
| 0053   | КПК. Зеленая зона          | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 4,2205                | 39,953  | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,6858                | 6,492   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 2,6689                | 25,265  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 2,5831                | 24,453  |                                                                       |                                                              |
| 0054   | КПК. Зеленая зона          | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 4,2205                | 39,953  | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,6858                | 6,492   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 2,6689                | 25,265  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 2,5831                | 24,453  |                                                                       |                                                              |
| 0078   | УКПГ-2                     | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 8,3043                | 68,798  | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 1,3495                | 11,18   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,4051                | 3,356   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 12,0563               | 99,881  |                                                                       |                                                              |
| 0079   | УКПГ-2                     | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 8,3043                | 68,798  | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 1,3495                | 11,18   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,4051                | 3,356   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 12,0563               | 99,881  |                                                                       |                                                              |
| 0080   | УКПГ-2                     | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 8,3043                | 68,798  | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 1,3495                | 11,18   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,4051                | 3,356   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 12,0563               | 99,881  |                                                                       |                                                              |
| 0083   | УКПГ-2                     | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 8,7501                | 68,436  | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 1,4219                | 11,121  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,4269                | 3,339   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 12,7034               | 99,356  |                                                                       |                                                              |
| 0084   | КПК. Красная зона          | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 0,1429                | 162,395 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,0232                | 26,365  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,0088                | 10,001  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 0,0879                | 99,892  |                                                                       |                                                              |
| 0118   | КУО (Экоцентр)             | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0286                | 169,085 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0047                | 27,787  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0023                | 13,598  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0392                | 231,752 |                                                                       |                                                              |
| 0119   | КУО (Экоцентр)             | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0286                | 169,085 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0047                | 27,787  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0023                | 13,598  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0392                | 231,752 |                                                                       |                                                              |
| 0386   | УКПГ-3                     | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 0,0458                | 199,056 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,0074                | 32,162  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,0031                | 13,473  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 0,0533                | 231,653 |                                                                       |                                                              |
| 0388   | УКПГ-3                     | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 0,4601                | 214,712 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,0748                | 34,906  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,0287                | 13,393  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 0,4969                | 231,885 |                                                                       |                                                              |
| 0389   | УКПГ-3                     | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 0,4601                | 214,712 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,0748                | 34,906  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,0287                | 13,393  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 0,4969                | 231,885 |                                                                       |                                                              |
| 0391   | КУО (Экоцентр)             | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 0,423                 | 182,563 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,0687                | 29,666  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,1030                | 44,454  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 0,075                 | 32,369  |                                                                       |                                                              |
| 0439   | УКПГ-2                     | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 0,3528                | 161,577 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,0573                | 26,243  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,0216                | 9,892   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 0,217                 | 99,383  |                                                                       |                                                              |
| 0449   | УКПГ-2                     | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 0,3528                | 161,577 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,0573                | 26,243  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,0216                | 9,892   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 0,217                 | 99,383  |                                                                       |                                                              |
| 0450   | УКПГ-2                     | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 0,3528                | 161,577 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,573                 | 262,425 |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,0216                | 9,892   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 0,217                 | 99,383  |                                                                       |                                                              |
| 0467   | СДРН                       | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 0,0471                | 160,799 | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,0076                | 25,946  |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,0029                | 9,901   |                                                                       |                                                              |
|        |                            | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 0,0289                | 98,664  |                                                                       |                                                              |
| 0489   | КПК. Зеленая зона          | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 4,2205                | 39,953  | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                            | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,6858                | 6,492   |                                                                       |                                                              |

| N ист. | Производство, цех, участок     | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Норматив выбросов НДВ |                    | Кем осуществляется контроль                                           | Методика проведения контроля                                 |
|--------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|        |                                |                         |                        | г/с                   | мг/нм <sup>3</sup> |                                                                       |                                                              |
| 1      | 2                              | 3                       | 4                      | 5                     | 6                  | 7                                                                     | 8                                                            |
|        |                                | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 2,6689                | 25,265             | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 2,5831                | 24,453             |                                                                       |                                                              |
| 0490   | КПК. Зеленая зона              | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 4,2205                | 39,953             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,6858                | 6,492              |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 1,271                 | 12,032             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 0,8244                | 7,804              | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
| 0491   | КПК. Красная зона              | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 8,7501                | 68,436             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 1,4219                | 11,121             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,4269                | 3,339              |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 12,7034               | 99,355             |                                                                       |                                                              |
| 0492   | КПК. Красная зона              | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 8,7501                | 68,436             | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 1,4219                | 11,121             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,4269                | 3,339              |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 12,7034               | 99,355             |                                                                       |                                                              |
| 0495   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0078                | 179,87             | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0013                | 29,978             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0006                | 13,836             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,01                  | 230,603            |                                                                       |                                                              |
| 0496   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0078                | 179,87             | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0013                | 29,978             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0006                | 13,836             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,01                  | 230,603            |                                                                       |                                                              |
| 0499   | КПК. Зеленая зона              | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0481                | 178,837            | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0078                | 29,001             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0176                | 65,437             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,1226                | 455,83             |                                                                       |                                                              |
| 0500   | КПК. Зеленая зона              | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0481                | 178,837            | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0078                | 29,001             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0176                | 65,437             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,1226                | 455,83             |                                                                       |                                                              |
| 0502   | КПК. Зеленая зона              | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 6,5632                | 203,133            | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 1,0665                | 33,009             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 2,3847                | 73,807             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 0,1859                | 5,754              |                                                                       |                                                              |
| 0503   | КПК. Красная зона              | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0092                | 161,009            | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0015                | 26,252             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0008                | 14,001             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0132                | 231,013            |                                                                       |                                                              |
| 0505   | КПК. Зеленая зона              | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0092                | 161,009            | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0015                | 26,252             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0008                | 14,001             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0132                | 231,013            |                                                                       |                                                              |
| 0506   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0681                | 183,331            | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0111                | 29,882             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,005                 | 13,46              |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0862                | 232,058            |                                                                       |                                                              |
| 0507   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0288                | 168,978            | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0047                | 27,576             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0023                | 13,495             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0395                | 231,758            |                                                                       |                                                              |
| 0508   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0201                | 164,421            | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0033                | 26,995             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0016                | 13,088             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0283                | 231,499            |                                                                       |                                                              |
| 0509   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0212                | 166,96             | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0034                | 26,777             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0017                | 13,388             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0294                | 231,538            |                                                                       |                                                              |
| 0510   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0765                | 190,029            | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0124                | 30,802             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0054                | 13,414             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0933                | 231,761            |                                                                       |                                                              |
| 0511   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0462                | 178,698            | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0075                | 29,009             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0035                | 13,538             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,06                  | 232,076            |                                                                       |                                                              |
| 0515   | КПК. Зеленая зона              | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0218                | 166,391            | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0035                | 26,714             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0018                | 13,739             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0303                | 231,268            |                                                                       |                                                              |





| N ист. | Производство, цех, участок     | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Норматив выбросов НДВ |                   | Кем осуществляется контроль                                           | Методика проведения контроля                                 |
|--------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|        |                                |                         |                        | г/с                   | мг/м <sup>3</sup> |                                                                       |                                                              |
| 1      | 2                              | 3                       | 4                      | 5                     | 6                 | 7                                                                     | 8                                                            |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0018                | 13,739            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0303                | 231,268           |                                                                       |                                                              |
| 0588   | КПК. Красная зона              | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0092                | 161,009           | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0015                | 26,252            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0008                | 14,001            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0132                | 231,013           |                                                                       |                                                              |
| 0589   | КПК. Зеленая зона              | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0092                | 161,009           | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0015                | 26,252            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0008                | 14,001            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0132                | 231,013           |                                                                       |                                                              |
| 0590   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0681                | 183,331           | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0111                | 29,882            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,005                 | 13,46             |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0862                | 232,058           |                                                                       |                                                              |
| 0591   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0765                | 190,029           | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0124                | 30,802            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0054                | 13,414            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0933                | 231,761           |                                                                       |                                                              |
| 0592   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0462                | 178,698           | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0075                | 29,009            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0035                | 13,538            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,06                  | 232,076           |                                                                       |                                                              |
| 0607   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0288                | 168,978           | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0047                | 27,576            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0023                | 13,495            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0395                | 231,758           |                                                                       |                                                              |
| 0608   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0201                | 164,421           | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0033                | 26,995            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0016                | 13,088            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0283                | 231,499           |                                                                       |                                                              |
| 0609   | КПК. Административная площадка | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0212                | 166,96            | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0034                | 26,777            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0017                | 13,388            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0294                | 231,538           |                                                                       |                                                              |
| 0639   | КУО (Экоцентр)                 | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,2741                | 160,002           | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0445                | 25,976            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0229                | 13,368            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,3972                | 231,86            |                                                                       |                                                              |
| 0640   | КУО (Экоцентр)                 | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,2741                | 160,002           | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0445                | 25,976            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0229                | 13,368            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,3972                | 231,86            |                                                                       |                                                              |
| 0641   | КПК. Красная зона              | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 0,9469                | 73,766            | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,1539                | 11,989            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 22,3226               | 1738,994          |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 0,1694                | 13,197            |                                                                       |                                                              |
| 0642   | КУО (Экоцентр)                 | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 1,0881                | 747,815           | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,1768                | 121,509           |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 0,1978                | 135,941           |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 1,3641                | 937,5             |                                                                       |                                                              |
| 0643   | КПК. Красная зона              | Азота диоксид           | 1 раз/ квартал         | 1,4189                | 259,396           | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 1 раз/ квартал         | 0,2306                | 42,157            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 1 раз/ квартал         | 1,4611                | 267,11            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 1 раз/ квартал         | 0,7095                | 129,707           |                                                                       |                                                              |
| 0653   | КУО (Экоцентр)                 | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,343                 | 220,301           | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0557                | 35,775            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0208                | 13,359            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,3611                | 231,926           |                                                                       |                                                              |
| 0663   | КУО (Экоцентр)                 | Азота диоксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,343                 | 220,301           | Экологическая служба предприятия с привлечением сторонней организации | Расчетный метод с использованием измерений газоанализаторами |
|        |                                | Азота оксид             | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0557                | 35,775            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Сера диоксид            | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,0208                | 13,359            |                                                                       |                                                              |
|        |                                | Углерод оксид           | 2 раза/год (1 и 4 кв.) | 0,3611                | 231,926           |                                                                       |                                                              |

## 6.1 Оценка уровня загрязнения атмосферы

Оценка уровня загрязнения атмосферы проведена и оформлена в соответствии с требованиями разделов 8 и 9 РД 52.04.186-89 «РУКОВОДСТВО ПО КОНТРОЛЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ».

Для проведения оценки, а также сравнения фактических и расчетных концентраций загрязняющих веществ на границе СЗЗ и в населенных пунктах, использована следующая информация:

1. Результаты постоянных наблюдений (с 20-минутным осреднением) с 8 станций экологического мониторинга (СЭМ) КПО, установленных на границе СЗЗ за 2025 год.
2. Результаты периодического контроля воздуха населенных мест в районе расположения предприятия за 2025 год, проводимого независимой аккредитованной организацией.
3. Результаты расчетов рассеивания из раздела 4 данного проекта (максимальные концентрации из 6 вариантов).

Для систематизации и оценки уровня загрязнения атмосферы за рассматриваемый период обычно применяются следующие статистические характеристики:

- среднее арифметическое значение концентрации примеси  $\bar{q}$ ;
- среднее квадратическое отклонение  $\sigma$  результатов измерений от среднего арифметического;
- максимальное значение концентрации примеси  $q_m$ ;
- коэффициент вариации  $V$ , показывающий долю изменчивости от среднего арифметического значения.
- максимальные концентрации с вероятностью превышения в 5; 1 и 0,1% случаев ( $q_m^1, q_m^5$  и  $q_m^{0.1}$ ).
- число и повторяемость превышения ПДК<sub>м.р.</sub>
- индекс загрязнения атмосферы (ИЗА)  $I_i$  по каждой примеси и суммарный индекс (КИЗА)  $I_n$  по четырем измеряемым веществам – H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO.

Среднее арифметическое значение концентрации примеси является единичным осредненным (основным) показателем загрязнения атмосферы.

Для расчета вышеприведенных величин использованы следующие расчетные формулы из таблиц 9.1 и 9.2 РД 52.04.186-89

$$q_m^P = \frac{q \exp \left[ z \sqrt{\ln(1 + V^2)} \right]}{\sqrt{1 + V^2}}$$

$q_m^P$  - максимальная за год концентрация, вероятность превышения которой составляет 0,1; 1 и 5%

при  $P = 0,1\%$   $z = 3,08$ ;  $P = 1\%$   $z = 2,33$ ;  $P = 5\%$   $z = 1,65$ ;

Здесь  $q$  - средняя концентрация

$$V = \frac{\sigma}{q}$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (q_i - q_r)^2}{n - 1}}$$

где  $q_i$  – единичный показатель концентрации ЗВ, усредненный за 20 мин.

$q_r$  – среднегодовая концентрация ЗВ

$$I_i = \left[ \frac{q_i}{\text{ПДК}_{cc}} \right]^{a_i}$$

где  $i$  - примесь;

$a_i$  - константа, принимающая значения 1,7; 1,3; 1,0; 0,9 для соответственно 1, 2, 3, 4-го классов опасности веществ, позволяющая привести степень вредности  $i$ -го вещества к степени вредности диоксида серы

Результаты анализа оформлены согласно таблицам 9 (по постам) 10 (сводная) РД 52.04.186-89.

**Таблицы 6.2 Характеристика загрязнения воздуха по СЭМ на границе СЗЗ**

EMS-14

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное<br>отклонение, мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК,% | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|-------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при Р% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                         |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                         |       |
| H2S     | 26024            | 0,001                          | 0,001                                        | 0,7                     | 0,005           | 0,003            | 0,004 | 0,007 | 0,001            | -                 | -                       | 0,022 |
| SO2     | 26024            | 0,009                          | 0,008                                        | 0,9                     | 0,128           | 0,023            | 0,023 | 0,066 | 0,334            | -                 | -                       | 0,091 |
| NO2     | 26024            | 0,003                          | 0,003                                        | 0,8                     | 0,048           | 0,008            | 0,008 | 0,021 | 0,028            | -                 | -                       | 0,054 |
| CO      | 26024            | 0,168                          | 0,060                                        | 0,4                     | 1,414           | 0,279            | 0,279 | 0,457 | 0,416            | -                 | -                       | 0,109 |
| КИЗА    |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   |                         | 0,275 |

EMS-15

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК, % | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|--------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при P% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                          |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                          |       |
| H2S     | 26091            | 0,001                          | 0,001                                        | 1,1                     | 0,010           | 0,002            | 0,004 | 0,008 | 0,001            | 3                 | 0,011                    | 0,051 |
| SO2     | 26091            | 0,003                          | 0,007                                        | 2,0                     | 0,116           | 0,012            | 0,012 | 0,075 | 0,334            | -                 | -                        | 0,068 |
| NO2     | 26091            | 0,003                          | 0,003                                        | 0,8                     | 0,059           | 0,009            | 0,009 | 0,023 | 0,028            | -                 | -                        | 0,041 |
| CO      | 26091            | 0,187                          | 0,056                                        | 0,3                     | 1,283           | 0,290            | 0,290 | 0,441 | 0,416            | -                 | -                        | 0,082 |
| КИЗА    |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   |                          | 0,243 |

EMS-16

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК, % | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|--------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при P% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                          |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                          |       |
| H2S     | 26283            | 0,000                          | 0,001                                        | 1,5                     | 0,005           | 0,001            | 0,002 | 0,005 | 0,001            | -                 | -                        | 0,017 |
| SO2     | 26283            | 0,003                          | 0,008                                        | 2,2                     | 0,226           | 0,013            | 0,031 | 0,085 | 0,334            | -                 | -                        | 0,068 |
| NO2     | 26283            | 0,003                          | 0,003                                        | 0,9                     | 0,059           | 0,008            | 0,014 | 0,026 | 0,028            | -                 | -                        | 0,035 |
| CO      | 26283            | 0,178                          | 0,070                                        | 0,4                     | 0,954           | 0,310            | 0,402 | 0,536 | 0,416            | -                 | -                        | 0,079 |
| КИЗА    |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   |                          | 0,198 |

EMS-17

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК, % | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|--------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при P% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                          |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                          |       |
| H2S     | 26265            | 0,001                          | 0,001                                        | 1,1                     | 0,007           | 0,002            | 0,004 | 0,008 | 0,001            | -                 | -                        | 0,045 |
| SO2     | 26265            | 0,003                          | 0,007                                        | 2,7                     | 0,167           | 0,010            | 0,027 | 0,081 | 0,334            | -                 | -                        | 0,053 |
| NO2     | 26265            | 0,004                          | 0,003                                        | 1,0                     | 0,069           | 0,010            | 0,017 | 0,032 | 0,028            | -                 | -                        | 0,043 |
| CO      | 26265            | 0,148                          | 0,115                                        | 0,8                     | 1,221           | 0,363            | 0,578 | 0,965 | 0,416            | -                 | -                        | 0,067 |
| КИЗА    |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   |                          | 0,208 |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

EMS-18

| Примесь | Число наблюдений | Средняя концентрация, мг/м3 | Среднее квадратичное отклонение, мг/м3 | Коэффициент вариации | Максимум, мг/м3 |                  |        |        |               | Кол-во превышений | Повторяемость > ПДК, % | ИЗА   |
|---------|------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|--------|--------|---------------|-------------------|------------------------|-------|
|         |                  |                             |                                        |                      | наблюдаемый     | расчетный при Р% |        |        | расчетный НДВ |                   |                        |       |
|         |                  |                             |                                        |                      |                 | 5                | 1      | 0,1    |               |                   |                        |       |
| H2S     | 26273            | 0,000                       | 0,001                                  | 1,7                  | 0,005           | 0,0011           | 0,0025 | 0,0059 | 0,001         | -                 | -                      | 0,016 |
| SO2     | 26273            | 0,003                       | 0,007                                  | 2,5                  | 0,104           | 0,010            | 0,026  | 0,074  | 0,334         | -                 | -                      | 0,053 |
| NO2     | 26273            | 0,003                       | 0,002                                  | 0,9                  | 0,039           | 0,007            | 0,011  | 0,019  | 0,028         | -                 | -                      | 0,028 |
| CO      | 26273            | 0,200                       | 0,088                                  | 0,4                  | 1,045           | 0,365            | 0,486  | 0,666  | 0,416         | -                 | -                      | 0,087 |
| КИЗА    |                  |                             |                                        |                      |                 |                  |        |        |               |                   |                        | 0,183 |

EMS-06

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК,% | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|-------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при Р% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                         |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                         |       |
| H2S     | 26136            | 0,000                          | 0,001                                        | 1,2                     | 0,004           | 0,001            | 0,003 | 0,006 | 0,001            | -                 | -                       | 0,024 |
| SO2     | 26136            | 0,003                          | 0,000                                        | 0,1                     | 0,147           | 0,004            | 0,004 | 0,005 | 0,334            | -                 | -                       | 0,066 |
| NO2     | 26136            | 0,002                          | 0,000                                        | 0,1                     | 0,027           | 0,003            | 0,003 | 0,004 | 0,028            | -                 | -                       | 0,025 |
| CO      | 26136            | 0,178                          | 0,002                                        | 0,0                     | 2,522           | 0,182            | 0,184 | 0,186 | 0,416            | -                 | -                       | 0,079 |
| КИЗА    |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   |                         | 0,193 |

EMS-07

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК, % | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|--------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при Р% |       |       | Расчетный<br>НДВ |                   |                          |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                          |       |
| H2S     | 26247            | 0,000                          | 0,001                                        | 1,2                     | 0,011           | 0,001            | 0,003 | 0,005 | 0,001            | 1                 | 0,004                    | 0,023 |
| SO2     | 26247            | 0,003                          | 0,007                                        | 2,3                     | 0,218           | 0,012            | 0,029 | 0,080 | 0,334            | -                 | -                        | 0,062 |
| NO2     | 26247            | 0,003                          | 0,002                                        | 0,8                     | 0,029           | 0,007            | 0,011 | 0,018 | 0,028            | -                 | -                        | 0,032 |
| CO      | 26247            | 0,160                          | 0,073                                        | 0,5                     | 0,930           | 0,298            | 0,401 | 0,555 | 0,416            | -                 | -                        | 0,071 |
| КИЗА    |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   |                          | 0,189 |

EMS-08

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК,% | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|-------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при P% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                         |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                         |       |
| H2S     | 26281            | 0,000                          | 0,001                                        | 1,4                     | 0,005           | 0,001            | 0,002 | 0,005 | 0,001            | -                 | -                       | 0,018 |
| SO2     | 26281            | 0,003                          | 0,006                                        | 2,0                     | 0,153           | 0,011            | 0,025 | 0,064 | 0,334            | -                 | -                       | 0,058 |
| NO2     | 26281            | 0,003                          | 0,003                                        | 1,1                     | 0,160           | 0,009            | 0,017 | 0,032 | 0,028            | -                 | -                       | 0,039 |
| CO      | 26281            | 0,131                          | 0,059                                        | 0,4                     | 1,320           | 0,243            | 0,325 | 0,449 | 0,416            | -                 | -                       | 0,060 |
| КИЗА    |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   |                         | 0,175 |

EMS-09

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |   |     |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК, % | ИЗА |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|---|-----|------------------|-------------------|--------------------------|-----|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при Р% |   |     | расчетный<br>НДВ |                   |                          |     |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1 | 0,1 |                  |                   |                          |     |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

|     |       |       |       |     |       |       |       |       |       |   |   |       |
|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|-------|
| H2S | 26270 | 0,000 | 0,001 | 1,6 | 0,007 | 0,001 | 0,003 | 0,006 | 0,001 | - | - | 0,019 |
| SO2 | 26270 | 0,003 | 0,007 | 2,1 | 0,208 | 0,012 | 0,029 | 0,079 | 0,334 | - | - | 0,066 |
| NO2 | 26270 | 0,002 | 0,002 | 1,0 | 0,049 | 0,007 | 0,012 | 0,021 | 0,028 | - | - | 0,026 |
| CO  | 26270 | 0,269 | 0,118 | 0,4 | 0,835 | 0,493 | 0,657 | 0,900 | 0,416 | - | - | 0,114 |

КИЗА 0,225

EMS-10

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК,% | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|-------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при P% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                         |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                         |       |
| H2S     | 23562            | 0,001                          | 0,001                                        | 1,3                     | 0,042           | 0,002            | 0,004 | 0,009 | 0,001            | 11                | 0,047                   | 0,039 |
| SO2     | 23562            | 0,002                          | 0,005                                        | 2,5                     | 0,105           | 0,008            | 0,021 | 0,060 | 0,334            | -                 | -                       | 0,043 |
| NO2     | 23562            | 0,003                          | 0,003                                        | 0,8                     | 0,060           | 0,009            | 0,014 | 0,025 | 0,028            | -                 | -                       | 0,041 |
| CO      | 23562            | 0,235                          | 0,243                                        | 1,0                     | 1,549           | 0,667            | 1,190 | 2,253 | 0,416            | -                 | -                       | 0,101 |

КИЗА 0,224

EMS-11

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК,% | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|-------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при P% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                         |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                         |       |
| H2S     | 26145            | 0,001                          | 0,001                                        | 1,1                     | 0,005           | 0,002            | 0,004 | 0,008 | 0,001            | -                 | -                       | 0,050 |
| SO2     | 26145            | 0,003                          | 0,007                                        | 2,2                     | 0,117           | 0,011            | 0,028 | 0,074 | 0,334            | -                 | -                       | 0,061 |
| NO2     | 26145            | 0,004                          | 0,003                                        | 0,8                     | 0,115           | 0,010            | 0,016 | 0,027 | 0,028            | -                 | -                       | 0,047 |
| CO      | 26145            | 0,190                          | 0,065                                        | 0,3                     | 0,713           | 0,311            | 0,390 | 0,500 | 0,416            | -                 | -                       | 0,083 |

КИЗА 0,241

EMS-12

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК, % | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|--------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при Р% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                          |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                          |       |
| H2S     | 26280            | 0,000                          | 0,001                                        | 1,5                     | 0,004           | 0,001            | 0,003 | 0,007 | 0,001            | -                 | -                        | 0,023 |
| SO2     | 26280            | 0,003                          | 0,007                                        | 2,3                     | 0,122           | 0,012            | 0,031 | 0,085 | 0,334            | -                 | -                        | 0,065 |
| NO2     | 26280            | 0,003                          | 0,002                                        | 0,8                     | 0,036           | 0,007            | 0,011 | 0,019 | 0,028            | -                 | -                        | 0,032 |
| CO      | 26280            | 0,190                          | 0,047                                        | 0,2                     | 0,536           | 0,276            | 0,326 | 0,392 | 0,416            | -                 | -                        | 0,083 |

КИЗА 0,204

EMS-13

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК,% | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|-------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при P% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                         |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                         |       |
| H2S     | 25499            | 0,001                          | 0,001                                        | 0,7                     | 0,015           | 0,002            | 0,004 | 0,006 | 0,001            | 2                 | 0,008                   | 0,069 |
| SO2     | 25499            | 0,003                          | 0,005                                        | 1,6                     | 0,070           | 0,010            | 0,021 | 0,050 | 0,334            | -                 | -                       | 0,059 |
| NO2     | 25499            | 0,009                          | 0,004                                        | 0,4                     | 0,031           | 0,017            | 0,023 | 0,032 | 0,028            | -                 | -                       | 0,153 |
| CO      | 25499            | 0,182                          | 0,045                                        | 0,2                     | 0,461           | 0,264            | 0,312 | 0,375 | 0,416            | -                 | -                       | 0,080 |

КИЗА 0,360

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

Сводная

| Сводная |                  |                                |                                              |                      |                 |                  |       |       |                  |                   |                         |       |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|-------------------------|-------|
| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное<br>отклонение, мг/м3 | Коэффициент вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК,% | ИЗА   |
|         |                  |                                |                                              |                      | наблюдаемый     | расчетный при Р% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                         |       |
|         |                  |                                |                                              |                      |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                         |       |
| H2S     | 337356           | 0,001                          | 0,001                                        | 1,242                | 0,042           | 0,003            | 0,004 | 0,009 | 0,001            | 17                | 0,0050                  | 0,036 |
| SO2     | 337356           | 0,003                          | 0,006                                        | 1,945                | 0,226           | 0,023            | 0,031 | 0,085 | 0,334            | -                 | -                       | 0,069 |
| NO2     | 337356           | 0,004                          | 0,003                                        | 0,781                | 0,160           | 0,017            | 0,023 | 0,032 | 0,028            | -                 | -                       | 0,043 |
| CO      | 337356           | 0,186                          | 0,080                                        | 0,423                | 2,522           | 0,667            | 1,190 | 2,253 | 0,416            | -                 | -                       | 0,082 |

КИЗА 0,229

**Выводы:**

Максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ (за исключением SO<sub>2</sub>), полученные в результате моделирования уровня загрязнения атмосферного воздуха в данном проекте, близки по значению к максимальным наблюдаемым концентрациям, повторяемость превышения которых составляет 5%.

Значительная разница между расчетной концентрацией SO<sub>2</sub> (0,334 мг/м<sup>3</sup>) и 95% наблюдаемым максимумом (0,023 мг/м<sup>3</sup>) объясняется следующими причинами:

- основными вкладчиками в загрязнение атмосферы SO<sub>2</sub> являются факелы;
- часовой расход газа, сжигаемого на факелах, а также одновременность горения факелов характеризуются большой изменчивостью во времени, в связи, с чем существует огромное количество возможных вариантов рассеивания;
- с целью сократить число возможных вариантов рассеивания, для проверки соблюдения нормативов качества воздуха на границе СЗЗ и в жилой зоне, в данном проекте выбраны наихудших 6 сценариев (глава 4.2) – одновременное горение факелов из сценариев с максимальным расходом газа, что практически может случиться менее, чем в 0,01% случаев.

Повторяемость превышения ПДК H<sub>2</sub>S на границе СЗЗ по данным СЭМ, составила всего 0,005% (17 случаев).

**Таблицы 6.3 Характеристика загрязнения воздуха жилой зоны**

Приуральное

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК,% | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|-------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при Р% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                         |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                         |       |
| H2S     | 365              | 0,001                          | 0,001                                        | 0,358                   | 0,003           | 0,002            | 0,003 | 0,004 | 0,001            | -                 | -                       | 0,107 |
| SO2     | 365              | 0,004                          | 0,002                                        | 0,392                   | 0,012           | 0,007            | 0,009 | 0,011 | 0,190            | -                 | -                       | 0,077 |
| NO2     | 365              | 0,028                          | 0,006                                        | 0,210                   | 0,040           | 0,039            | 0,045 | 0,053 | 0,015            | -                 | -                       | 0,638 |
| CO      | 365              | 0,403                          | 0,034                                        | 0,083                   | 0,553           | 0,461            | 0,488 | 0,519 | 0,392            | -                 | -                       | 0,164 |
| КИЗА    |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   | 0,986                   |       |

Жарсуат

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное<br>отклонение, мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК,% | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|-------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при Р% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                         |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                         |       |
| H2S     | 365              | 0,001                          | 0,001                                        | 0,370                   | 0,003           | 0,002            | 0,003 | 0,004 | 0,001            | -                 | -                       | 0,100 |
| SO2     | 365              | 0,003                          | 0,001                                        | 0,284                   | 0,010           | 0,005            | 0,006 | 0,008 | 0,190            | -                 | -                       | 0,067 |
| NO2     | 365              | 0,022                          | 0,006                                        | 0,287                   | 0,040           | 0,034            | 0,041 | 0,051 | 0,015            | -                 | -                       | 0,467 |
| CO      | 365              | 0,402                          | 0,033                                        | 0,082                   | 0,535           | 0,459            | 0,485 | 0,516 | 0,392            | -                 | -                       | 0,164 |
| КИЗА    |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   | 0,798                   |       |

Димитрово

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК, % | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|--------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при Р% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                          |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                          |       |
| H2S     | 365              | 0,001                          | 0,001                                        | 0,367                   | 0,003           | 0,002            | 0,003 | 0,004 | 0,001            | -                 | -                        | 0,111 |
| SO2     | 365              | 0,004                          | 0,001                                        | 0,385                   | 0,013           | 0,007            | 0,009 | 0,011 | 0,190            | -                 | -                        | 0,077 |
| NO2     | 365              | 0,028                          | 0,006                                        | 0,215                   | 0,040           | 0,039            | 0,046 | 0,053 | 0,015            | -                 | -                        | 0,641 |
| CO      | 365              | 0,402                          | 0,031                                        | 0,077                   | 0,521           | 0,454            | 0,479 | 0,507 | 0,392            | -                 | -                        | 0,164 |
| КИЗА    |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   | 0,994                    |       |

Карачаганак

| Классификация |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   |                          |       |
|---------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|--------------------------|-------|
| Примесь       | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК, % | ИЗА   |
|               |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при Р% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                          |       |
|               |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                          |       |
| H2S           | 365              | 0,002                          | 0,001                                        | 0,365                   | 0,003           | 0,003            | 0,003 | 0,004 | 0,001            | -                 | -                        | 0,114 |
| SO2           | 365              | 0,004                          | 0,002                                        | 0,410                   | 0,014           | 0,007            | 0,009 | 0,012 | 0,001            | -                 | -                        | 0,080 |
| NO2           | 365              | 0,026                          | 0,006                                        | 0,231                   | 0,039           | 0,037            | 0,043 | 0,051 | 0,190            | -                 | -                        | 0,571 |
| CO            | 365              | 0,402                          | 0,031                                        | 0,076                   | 0,519           | 0,455            | 0,479 | 0,507 | 0,015            | -                 | -                        | 0,164 |
| КИЗА          |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   | 0,928                    |       |

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для объектов КНГКМ на 2027 год

Жанаталап

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК, % | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|--------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при Р% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                          |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                          |       |
| H2S     | 365              | 0,001                          | 0,001                                        | 0,374                   | 0,003           | 0,002            | 0,003 | 0,004 | 0,001            | -                 | -                        | 0,106 |
| SO2     | 365              | 0,004                          | 0,001                                        | 0,378                   | 0,013           | 0,006            | 0,008 | 0,010 | 0,190            | -                 | -                        | 0,071 |
| NO2     | 365              | 0,023                          | 0,006                                        | 0,264                   | 0,040           | 0,034            | 0,041 | 0,050 | 0,015            | -                 | -                        | 0,489 |
| CO      | 365              | 0,407                          | 0,036                                        | 0,089                   | 0,558           | 0,469            | 0,498 | 0,532 | 0,392            | -                 | -                        | 0,166 |
| КИЗА    |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   | 0,832                    |       |

Успеновка

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК, % | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|--------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при Р% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                          |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                          |       |
| H2S     | 365              | 0,001                          | 0,001                                        | 0,360                   | 0,003           | 0,002            | 0,003 | 0,004 | 0,001            | -                 | -                        | 0,111 |
| SO2     | 365              | 0,004                          | 0,001                                        | 0,386                   | 0,012           | 0,006            | 0,008 | 0,011 | 0,190            | -                 | -                        | 0,074 |
| NO2     | 365              | 0,027                          | 0,006                                        | 0,224                   | 0,040           | 0,038            | 0,045 | 0,053 | 0,015            | -                 | -                        | 0,609 |
| CO      | 365              | 0,401                          | 0,031                                        | 0,077                   | 0,544           | 0,454            | 0,478 | 0,507 | 0,392            | -                 | -                        | 0,164 |
| КИЗА    |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   | 0,957                    |       |

Акса́й

| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК, % | ИЗА   |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|--------------------------|-------|
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при Р% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                          |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                          |       |
| H2S     | 365              | 0,002                          | 0,001                                        | 0,333                   | 0,003           | 0,003            | 0,003 | 0,004 | 0,001            | -                 | -                        | 0,118 |
| SO2     | 365              | 0,004                          | 0,002                                        | 0,433                   | 0,016           | 0,008            | 0,010 | 0,014 | 0,190            | -                 | -                        | 0,083 |
| NO2     | 365              | 0,029                          | 0,005                                        | 0,181                   | 0,040           | 0,039            | 0,044 | 0,050 | 0,015            | -                 | -                        | 0,669 |
| CO      | 365              | 0,401                          | 0,030                                        | 0,074                   | 0,533           | 0,451            | 0,475 | 0,502 | 0,392            | -                 | -                        | 0,163 |
| КИЗА    |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   |                          | 1,033 |

Сводная

| Сводная |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   |                          |       |
|---------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------------------|--------------------------|-------|
| Примесь | Число наблюдений | Средняя<br>концентрация, мг/м3 | Среднее<br>квадратичное отклонение,<br>мг/м3 | Коэффициент<br>вариации | Максимум, мг/м3 |                  |       |       |                  | Кол-во превышений | Повторяемость<br>>ПДК, % | ИЗА   |
|         |                  |                                |                                              |                         | наблюдаемый     | расчетный при Р% |       |       | расчетный<br>НДВ |                   |                          |       |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 | 5                | 1     | 0,1   |                  |                   |                          |       |
| H2S     | 2555             | 0,001                          | 0,001                                        | 0,370                   | 0,003           | 0,003            | 0,003 | 0,004 | 0,001            | -                 | -                        | 0,110 |
| SO2     | 2555             | 0,004                          | 0,001                                        | 0,353                   | 0,016           | 0,008            | 0,010 | 0,014 | 0,190            | -                 | -                        | 0,076 |
| NO2     | 2555             | 0,026                          | 0,006                                        | 0,218                   | 0,040           | 0,039            | 0,046 | 0,053 | 0,015            | -                 | -                        | 0,582 |
| CO      | 2555             | 0,403                          | 0,087                                        | 0,144                   | 0,558           | 0,469            | 0,498 | 0,532 | 0,392            | -                 | -                        | 0,164 |
|         |                  |                                |                                              |                         |                 |                  |       |       |                  |                   | КИЗА                     | 0,931 |

Выводы:

Максимальные концентрации загрязняющих веществ на ЖЗ (за исключением SO<sub>2</sub>), полученные в результате моделирования уровня загрязнения атмосферного воздуха в данном проекте, близки по значению к максимальным наблюдаемым концентрациям, повторяемость превышения которых составляет 5%.



Значительная разница между расчетной концентрацией SO<sub>2</sub> (0,190 мг/м<sup>3</sup>) и 95% наблюдаемым максимумом (0,008 мг/м<sup>3</sup>) объясняется следующими причинами:

- основными вкладчиками в загрязнение атмосферы SO<sub>2</sub> являются факелы;
- часовой расход газа, сжигаемого на факелах, а также одновременность горения факелов характеризуются большой изменчивостью во времени, в связи, с чем существует огромное количество возможных вариантов рассеивания;
- с целью сократить число возможных вариантов рассеивания, для проверки соблюдения нормативов качества воздуха на границе СЗЗ и в жилой зоне, в данном проекте выбраны наихудших 6 сценариев (глава 4.2) – одновременное горение факелов из сценариев с максимальным расходом газа, что практически может случиться менее, чем в 0,01% случаев.

Комплексный индекс загрязнения атмосферы (КИЗА) по данным постоянных измерений на СЭМ, расположенных на границе СЗЗ и данным ежедневных анализов независимой аккредитованной лабораторией в населенных пунктах составляет соответственно 0,229 и 0,931.

Согласно таблице 4.5 РД 52.04.667-2005 (используется для подготовки информационных бюллетеней о состоянии окружающей среды РК РГП Казгидромет), данные значения характеризуют низкую степень загрязнения атмосферы (КИЗА 0-4) в районе расположения КНГКМ.

Таблица 4.5 РД 52.04.667-2005

| градации | Степень загрязнения атмосферы | Показатели загрязнения атмосферы | Оценки за |         |         |
|----------|-------------------------------|----------------------------------|-----------|---------|---------|
|          |                               |                                  | сутки     | месяц   | год     |
| I        | Низкое                        | СИ                               | 0 - 1     | 0 - 1   | 0 - 1   |
|          |                               | НП, %                            | -         | 0       | 0       |
|          |                               | ИЗА                              | -         | -       | 0 - 4   |
| II       | Повышенное                    | СИ                               | 2 - 4     | 2 - 4   | 2 - 4   |
|          |                               | НП, %                            | -         | 1 - 19  | 1 - 19  |
|          |                               | ИЗА                              | -         | -       | 5 - 6   |
| III      | Высокое                       | СИ                               | 5 - 10    | 5 - 10  | 5 - 10  |
|          |                               | НП, %                            | -         | 20 - 49 | 20 - 49 |
|          |                               | ИЗА                              | -         | -       | 7 - 13  |
| IV       | Очень высокое                 | СИ                               | > 10      | > 10    | > 10    |
|          |                               | НП, %                            | -         | > 50    | > 50    |
|          |                               | ИЗА                              | -         | -       | ≥14     |

## НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан № 400-VI от 02.01.2021 г.
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду № 63 Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года.
3. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
4. Гигиенические нормативы «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территории промышленных организаций», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
5. Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека», утвержденные приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
6. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных». Приложение №3 к приказу МОСиВР РК от 12 июня 2014 г. № 221-п.
7. Методика расчета параметров и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. МООС. РНД. Астана 2008 г.
8. «Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами», Алматы, 1996 г.
9. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». РНД 211.2.02.09-2004, 2005 г.
10. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов (Приложение к приказу МООС РК от 29 июля 2011 года № 196-п).
11. Протокол оценки утечек оборудования. ЕРА- 453/R-95-017 (Агентство ООС США 1995 год).
12. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от стационарных дизельных установок РНД 211.2.04-2004, 2004 г.
13. Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии. Приложение № 2 к приказу МОСиВР РК от 12 июня 2014 года № 221-п.
14. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа. Приложение № 1 к приказу МОСиВР РК от 12 июня 2014 года № 221-п.
15. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004 Астана 2004 г.
16. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004 Астана 2004 г.
17. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение № 8 к приказу МОСиВР РК от 12 июня 2014 года № 221-п.
18. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории» Приложение № 7 к приказу МОСиВР РК от 12 июня 2014 года № 221-п.

19. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05 2004. Астана, 2004.
20. «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», Приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221–п (ОНД-86).
21. Методические указания «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» РД 52.04.52-85.
22. РНД 211.3.01.06-97 (ОНД-90 ч.1,2). Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы.
23. «Руководство по контролю загрязнения атмосферы». РД 52.04.186-89.
24. СТ РК 1517-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ».
25. ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.
26. Правила ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208.
27. СТ РК 2036-2010 «Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы».
28. Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, Москва, 1995.
29. Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте РД 52.04.253-90.
30. Технологический регламент АОЗТ «КАРАЧАГАНАК ПЕТРОЛИУМ ОПЕРЕЙТИНГ Б.В.». Сжигание газа и жидких углеводородов (ЖУВ), в составе смеси, содержащей пластовый флюид (ССПФ) с промывочной жидкостью, продуктами интенсификации притока скважины, при проведении скважинных операций.